SAMSUNG

C24B550U / C24B750X / C27B750X

Benutzerhandbuch

Farbe und Aussehen des Geräts sind geräteabhängig, und jederzeitige Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Leistungssteigerung sind vorbehalten.

BN46-00219A-09

Inhaltsverzeichnis

Kapitel. 1
VOR INBETRIEBNAHME DES GERÄTS

5 **Copyright**
6 **Absichern des Einbaubereichs**
6 **Sicherheitshinweise**
6 Symbole
7 **Reinigung**
7 Strom und Sicherheit
8 Installieren
9 Betrieb
12 **Richtige Haltung bei Verwendung des Geräts**

Kapitel. 2
VORBEREITUNG

13 **Auspacken der Smart Station**
13 Entfernen der Verpackung
14 Überprüfen des Lieferumfangs
15 **Bauteile**
15 Tasten auf der Vorderseite
17 Rückansicht
17 Seite
18 **Ändern der Geräteneigung**

Kapitel. 3
VERWENDEN VON SMART STATION

19 **Was ist Smart Station?**
20 **Lesen Sie diesen Abschnitt, bevor Sie die Drahtl. Verbindung-/USB Hub-Funktionen verwenden**
21 **Softwareinstallation für die Verwendung des Smart Station-Monitors**
21 Automatische Installation bei Verwendung eines Notebook-PCs
23 Automatische Installation bei Verwendung eines Desktop-PCs
25 Erneute Installation und Aktualisierung
25 **Anschließen eines PCs am Smart Station-Monitor (Gerät)**
26 Verbinden mit einem PC mithilfe des WLAN-Dongles – nur für Serie 7
30 Verbinden mit einem PC über ein USB-Kabel
32 **Festlegen der Monitor-IP-Adresse**
32 Dynamische IP
33 Statische IP
35 **Was ist Mobile Control?**
35 Verwenden von **Mobile Control** (gemeinsame Nutzung von Tastatur/Maus)

Kapitel. 4
VERWENDEN VON MHL

42 MHL (Mobile High-Definition Link)
43 Verwenden von MHL
44 Deaktivieren von MHL

Kapitel. 5
ANSCHLIESSEN UND VERWENDEN EINES EXTERNEN GERÄTS

45 Checkliste vor dem Anschluss an externe Geräte
45 Vorbereitungen vor dem Anschließen
45 Anschließen an die Stromversorgung
46 Anschließen und Verwenden eines PCs
46 Anschließen an einen PC
47 Treiberinstallation
48 Einstellen der optimalen Auflösung
48 Ändern der Auflösung mithilfe eines PCs
50 Anschließen an ein Videogerät
50 Anschließen an ein Audio-Ausgabegerät

Kapitel. 6
DSCHIRMKONFIGURATION

51 MAGIC
51 SAMSUNG MAGIC Bright
52 SAMSUNG MAGIC Color
53 Helligkeit
53 Einstellen der Helligkeit
53 Kontrast
53 Konfigurieren von Kontrast
54 Schärfe
54 Konfigurieren von Schärfe
54 Reaktionszeit
54 Konfigurieren von Reaktionszeit
55 HDMI-Schwarzwert
55 Konfigurieren von HDMI-Schwarzwert

Kapitel. 7
KONFIGURIEREN DER FARBTONEINSTELLUNGEN.

56 Rot
56 Konfigurieren von Rot
57 Grün
57 Konfigurieren von Grün
57 Blau
57 Konfigurieren von Blau
58 Farbtemp
58 Konfigurieren von Farbtemp.
58 Gamma
58 Konfigurieren von Gamma

Kapitel. 8
GRÖSSENÄNDERUNG ODER VERSCHIEBEN DER ANZEIGE

59 Bildgröße
59 Konfigurieren der Bildgröße
60 H-Position
60 Konfigurieren von H-Position
60 V-Position
60 Konfigurieren von V-Position
61 H-Position (Menü)
61 Konfigurieren von H-Position (Menü)
61 V-Position (Menü)
61 Konfigurieren von V-Position (Menü)

Kapitel. 9
SETUP UND RESET

62 HUB
62 Auto-Drahtlos-Erkennung - nur für Serie 7
63 Optim. USB-Ladevorgang
63 Quelle auswählen
64 Wireless-ID - nur für Serie 7
64 Öko-Sparmodus
64 Konfigurieren von Öko-Sparmodus
65 Transparenz-Menü
65 Konfigurieren von Transparenz-Menü
65 Sprache
65 Konfigurieren von Sprache

66 **PC/AV-Modus**
66 Konfigurieren von PC/AV-Modus
66 **Autom. Quelle**
66 Konfigurieren von Autom. Quelle
67 **Anz. dauer**
67 Konfigurieren von Anz. dauer
67 **Tasten-Wdh.-Zeit**
67 Konfigurieren von Tasten-Wdh.-Zeit
68 **AutoAbschaltung**
68 Konfigurieren von AutoAbschaltung
68 **Abschalttimerwert**
68 Konfigurieren von Abschalttimerwert
69 **Reset**
69 Wiederherstellen der Standardeinstellungen (Reset)

Kapitel. 10
MENÜ INFORMATIONEN U.A.

70 **INFORMATIONEN**
70 Anzeigen von Informationen (INFORMATIONEN)
70 **Konfigurieren von Helligkeit und Kontrast auf dem Startbildschirm**
71 **Konfigurieren der Lautstärke auf dem Startbildschirm**
71 **Konfigurieren von HUB auf dem Startbildschirm**

Kapitel. 11
HANDBUCH ZUR FEHLERBEHEBUNG

72 **Vorbereiten der Kontaktaufnahme mit dem Samsung Kundenservicecenter**
72 Testen des Geräts
72 Überprüfen von Auflösung und Frequenz
72 Überprüfen Sie folgenden Punkte.
74 **Handbuch zur Fehlerbehebung**
74 Der Drahtl. Verbindung-Bildschirm - nur für Serie 7
74 Der USB-Bildschirm
74 **Mobile Control** und MHL
76 **FAQs**

Kapitel. 12
TECHNISCHE DATEN

77 **Allgemein**
78 Drahtloser Sender/Empfänger - nur für Serie 7
78 **Energiesparmodus**
79 **Voreingestellter Timing-Modus**
79 **Technische Daten des Dongles zur Verbindung mit einem PC - nur für Serie 7**

Kapitel. 13
ANHANG

80 **Kontakt zu SAMSUNG**
84 **Inanspruchnahme des kostenpflichtigen Services (Kosten für Kunden)**
85 **Ordnungsgemäße Entsorgung**
86 **Terminologie**
86 OSD (On Screen Display)
86 HUB
86 WLAN-Dongle - nur für Serie 7
86 Gamma
87 Graustufen
87 Abtastrate
87 Horizontalfrequenz
87 Vertikalfrequenz
87 Auflösung
87 Plug & Play
87 MHL (Mobile High-Definition Link)

Kapitel. 1

Vor Inbetriebnahme des Geräts

Copyright

Der Inhalt dieses Handbuchs kann ohne Ankündigung geändert werden, um die Qualität zu verbessern.

© 2012 Samsung Electronics

Samsung Electronics hat die Urheberrechte für dieses Handbuch.

Die teilweise oder vollständige Verwendung oder Vervielfältigung dieses Handbuchs ohne die Genehmigung von Samsung Electronics ist untersagt.

Die Logos SAMSUNG und SyncMaster sind eingetragene Marken von Samsung Electronics.

Microsoft® Microsoft und Windows sind eingetragene Marken von Microsoft Corporation.

VESA, DPM und DDC sind eingetragene Marken der Video Electronics Standards Association.

Das Eigentum an allen anderen Marken liegt bei den jeweiligen Inhabern.

- Verwaltungskosten werden abgerechnet, wenn:
  - (a) Auf Ihren Wunsch ein Ingenieur zu Ihnen geschickt wird, und es liegt kein Defekt des Geräts vor.

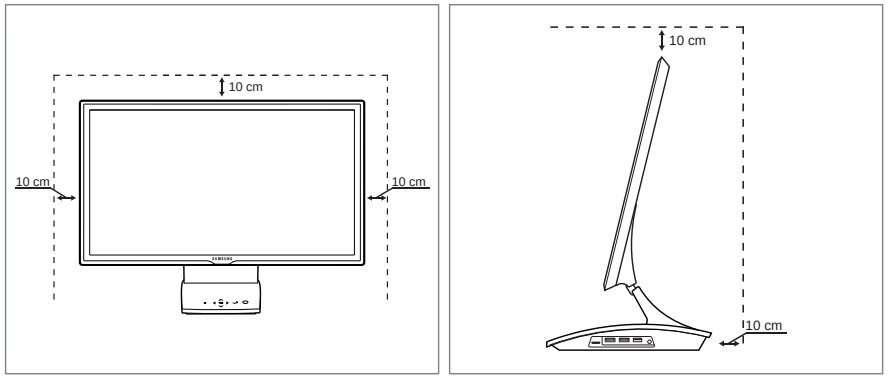
    (d. h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben).
  - (b) Sie das Gerät in eine Reparaturwerkstatt bringen, und es liegt kein Defekt des Geräts vor.

    (d. h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben).
- Der abgerechnete Betrag wird Ihnen mitgeteilt, ehe irgendwelche Arbeiten oder Kundenbesuche ausgeführt werden.

Absichern des Einbaubereichs

Lassen Sie um das Gerät herum genügend Platz frei, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten. Wenn die Temperatur im Innern des Geräts ansteigt, kann dies zu einem Feuer oder einer Beschädigung des Geräts führen. Achten Sie darauf, dass Sie beim Aufstellen des Geräts mindestens den unten abgebildeten Abstand einhalten.

- Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.



Vorsichtsmaßnahmen bei der Lagerung

Bei Hochglanzmodellen können sich auf der Oberfläche weiße Flecken bilden, wenn in der Nähe ein Luftbefeuchter mit Ultraschall verwendet wird.

- Wenden Sie sich an das Samsung-Kundendienstcenter, wenn Sie das Innere des Geräts reinigen möchten (es wird eine Servicegebühr erhoben).

Sicherheitshinweise

Vorsicht

Öffnen Sie nicht die Abdeckung. Sie könnten einen elektrischen Schlag erleiden.

Die Bauteile in diesem Gerät dürfen nicht von privaten Anwendern repariert werden.

Wenden Sie sich zur Reparatur an einen Techniker.

Symbole

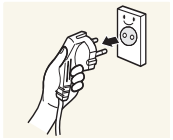
Warnung	Eine schwere oder tödliche Verletzung kann verursacht werden, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.
Vorsicht	Verletzungen oder Sachschäden können verursacht werden, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.
	Mit diesem Symbol gekennzeichnete Handlungen sind verboten.
	Mit diesem Symbol gekennzeichnete Anweisungen sind zu befolgen.

Reinigung

- Die folgenden Abbildungen dienen nur als Referenz. Reale Situationen können sich von den in den Abbildungen gezeigten unterscheiden.

Seien Sie vorsichtig bei der Reinigung, weil Display und Verkleidung moderner LCD-Bildschirme anfällig für Kratzer sind.

Gehen Sie bei der Reinigung wie folgt vor.

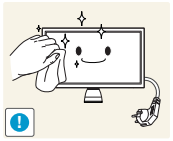


1. Schalten Sie das Gerät aus.
2. Lösen Sie das Netzkabel vom Gerät.

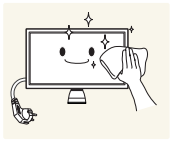
HINWEIS

Halten Sie das Stromkabel am Stecker, und berühren Sie das Kabel nicht mit nassen Händen.

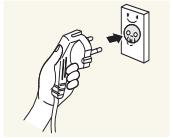
Andernfalls kann dies zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



3. Wischen Sie den Bildschirm mit einem sauberen, weichen und trockenen Tuch ab.
   - Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, die Alkohol, Lösungsmittel oder Tenside enthalten.
   - Sprühen Sie kein Wasser oder Reinigungsmittel direkt auf das Gerät.



4. Verwenden Sie zum Reinigen der Außenseite des Geräts ein feuchtes weiches Tuch. Wringen Sie es vor dem Abwischen der Außenseite gründlich aus.

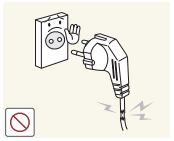


5. Bringen Sie nach der Reinigung das Stromkabel wieder am Gerät an.
6. Schalten Sie das Gerät vor der Verwendung ein.

Strom und Sicherheit

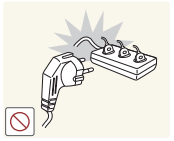
- Die folgenden Abbildungen dienen nur als Referenz. Reale Situationen können sich von den in den Abbildungen gezeigten unterscheiden.

Warnung



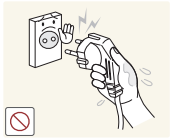
Verwenden Sie kein(en) beschädigtes/n Netzkabel oder Stecker oder eine lose Steckdose.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.

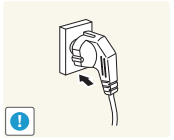


Verwenden Sie nicht mehrere Geräte an nur einer Steckdose.

- Andernfalls kann die Steckdose einen Brand verursachen.

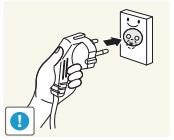


Berühren Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen. Andernfalls kann dies zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



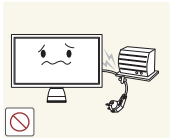
Stecken Sie den Netzstecker ganz hinein, sodass er nicht locker sitzt.

- Eine instabile Verbindung kann einen Brand verursachen.



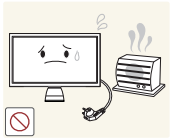
Achten Sie darauf, das Netzkabel an eine geerdete Steckdose anzuschließen. (nur isolierte Geräte vom Typ 1).

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



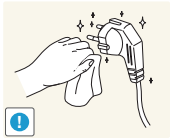
Knicken Sie das Netzkabel nicht, und ziehen Sie auch nicht mit Gewalt daran. Stellen Sie auch keinen schweren Gegenstand auf das Netzkabel.

- Ein beschädigtes Kabel kann einen Brand oder Stromschlag verursachen.



Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf.

- Andernfalls könnte dies einen Brand oder Stromschlag verursachen.



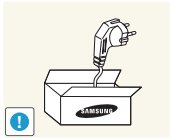
Entfernen Sie Staub an den Steckerstiften oder in der Steckdose mit einem trockenen Tuch.

- Andernfalls kann ein Brand entstehen.

Vorsicht

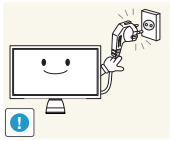
Ziehen Sie das Netzkabel nicht ab, während das Gerät verwendet wird.

- Das Gerät könnte durch eine Überspannung beschädigt werden.



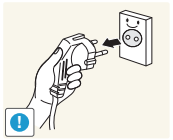
Verwenden Sie nur das von Samsung mit dem Gerät gelieferte Netzkabel. Verwenden Sie das Netzkabel nicht mit anderen Geräten.

- Andernfalls könnte dies einen Brand oder Stromschlag verursachen.



Sorgen Sie dafür, dass die Steckdose, an der das Netzkabel angeschlossen ist, gut zugänglich ist.

- Bei einem Problem mit dem Gerät müssen Sie das Netzkabel abziehen, um die Stromversorgung des Geräts zu unterbrechen.



Fassen Sie den Stecker, wenn Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.

- Andernfalls könnte dies einen Brand oder Stromschlag verursachen.

Installieren

Die folgenden Abbildungen dienen nur als Referenz. Reale Situationen können sich von den in den Abbildungen gezeigten unterscheiden.

Warnung

Legen Sie auf der Oberseite des Geräts keine Kerzen, Insektenschutzmittel oder Zigaretten ab. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf.

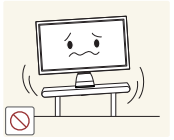
- Andernfalls kann ein Brand entstehen.

Stellen Sie das Produkt nicht an schlecht belüfteten Orten wie einem Bücherregal oder Schrank auf.

- Eine erhöhte Innentemperatur kann einen Brand verursachen.

Lassen Sie die Verpackungsfolien nicht in die Hände von Kindern gelangen.

- Kinder könnten daran ersticken.

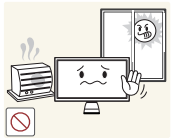


Stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile oder vibrierende Oberfläche (unsicheres Regal, geneigte Fläche usw.).

- Das Gerät könnte herunterfallen und beschädigt werden und/oder Verletzungen verursachen.
- Wenn das Gerät an einem Ort mit besonders starker Vibration verwendet wird, kann es beschädigt oder ein Brand verursacht werden.

Stellen Sie das Gerät nicht in einem Fahrzeug oder an einem Ort, der Staub, Feuchtigkeit (Wasser tropft u.ä.), Öl oder Rauch ausgesetzt ist, auf.

- Andernfalls könnte dies einen Brand oder Stromschlag verursachen.



Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung, Hitze oder einem heißen Gegenstand wie einem Herd aus.

Andernfalls kann die Gerätelebensdauer verringert oder ein Feuer verursacht werden.

Stellen Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern auf.

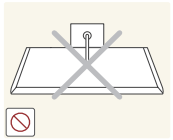
Das Gerät könnte herunterfallen und Kinder verletzen.

Speiseöl, wie beispielsweise Sojaöl, kann das Gerät beschädigen oder verformen. Stellen Sie das Gerät nicht in einer Küche oder in der Nähe einer Küchentheke auf.

Vorsicht

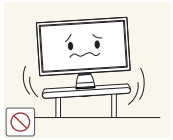
Lassen Sie das Gerät beim Transport nicht fallen.

- Betriebsstörungen oder Verletzungen können die Folge sein.



Legen Sie das Gerät nicht auf seiner Vorderseite ab.

- Der Bildschirm könnte dadurch beschädigt werden.



Stellen Sie bei der Aufstellung des Geräts in einem Schrank oder Regal sicher, dass die Unterkante der Vorderseite des Geräts nicht herausragt.

- Das Gerät könnte herunterfallen und zerbrechen oder Verletzungen verursachen.
- Stellen Sie das Gerät nur in Schränke oder Regale geeigneter Größe.

Setzen Sie das Gerät vorsichtig ab.

- Betriebsstörungen oder Verletzungen können die Folge sein.

Wenn Sie das Gerät an einem ungewöhnlichen Ort (ein Ort mit viel Feinstaub, chemischen Substanzen oder extremen Temperaturen oder ein Flughafen oder Bahnhof, wo das Gerät ständig für einen längeren Zeitraum im Betrieb sein soll) aufstellen, kann dies seine Leistung erheblich beeinträchtigen.

- Wenden Sie sich unbedingt an das Samsung Kundenservicecenter, bevor Sie das Gerät an einem solchen Ort aufstellen.

Betrieb

- Die folgenden Abbildungen dienen nur als Referenz. Reale Situationen können sich von den in den Abbildungen gezeigten unterscheiden.

Warnung

Im Inneren des Geräts liegt Hochspannung an. Zerlegen, reparieren oder modifizieren Sie das Gerät nicht selbst.

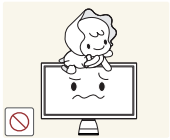
- Andernfalls könnte dies einen Brand oder Stromschlag verursachen.
- Wenden Sie sich zur Reparatur an das Samsung Kundenservicecenter.

Schalten Sie vor dem Transport des Geräts den Netzschalter aus, und ziehen Sie das Netzkabel und alle anderen angeschlossenen Kabel ab.

- Ein beschädigtes Kabel kann einen Brand oder Stromschlag verursachen.

Wenn das Gerät ein ungewöhnliches Geräusch, Brandgeruch oder Rauch von sich gibt, ziehen Sie sofort das Netzkabel ab, und wenden sich an das Samsung-Kundendienstcenter.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.



Lassen Sie Kinder nicht mit dem Gerät spielen.

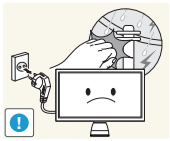
- Kinder könnten sich ernsthaft verletzen.

Wenn das Gerät heruntergefallen oder die Verkleidung beschädigt ist, schalten Sie den Netzschalter aus, und ziehen Sie das Netzkabel ab. Wenden Sie sich dann an das Samsung Kundenservicecenter.

- Wenn Sie das Gerät trotzdem weiter verwenden, kann dies zu einem Brand oder Stromschlag führen.

Lassen Sie keine schweren Gegenstände oder Gegenstände, die Kinder mögen (Spielzeug, Süßigkeiten usw.) auf der Oberseite des Geräts liegen.

- Das Gerät oder schwere Gegenstände könnten herunterfallen, wenn Kinder nach dem Spielzeug oder den Süßigkeiten greifen, was zu schweren Verletzungen führen könnte.



Schalten Sie das Gerät bei Sturm oder Gewitter aus, und ziehen Sie das Netzkabel ab.

- Andernfalls könnte dies einen Brand oder Stromschlag verursachen.

Lassen Sie auf das Gerät keine Gegenstände fallen, und schlagen Sie auch nicht dagegen.

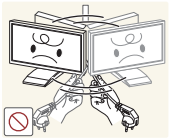
- Andernfalls könnte dies einen Brand oder Stromschlag verursachen.

Bewegen Sie das Gerät nicht, indem Sie am Netzkabel oder an einem anderen Kabel ziehen.

- Andernfalls kann es zu Betriebsstörungen, einem elektrischen Schlag oder Brand kommen.

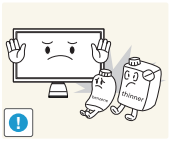
Berühren Sie das Gerät oder den Netzstecker nicht, wenn Gas austritt. Lüften Sie den Raum sofort.

- Funken können eine Explosion oder einen Brand verursachen.



Heben oder bewegen Sie das Gerät nicht, indem Sie am Netzkabel oder an einem anderen Kabel ziehen.

- Andernfalls kann es zu Betriebsstörungen, einem elektrischen Schlag oder Brand kommen.



Verwenden Sie kein brennbares Spray und keine brennbare Substanz in der Nähe des Geräts, und bewahren Sie diese auch nicht in der Nähe auf.

- Dies kann zu einer Explosion oder zu einem Brand führen.

Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsöffnungen nicht durch Tischdecken oder Vorhänge blockiert sind.

- Eine erhöhte Innentemperatur kann einen Brand verursachen.

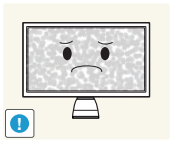
Stecken Sie keine metallischen Gegenstände (Schrauben, Münzen, Haarnadeln usw.) oder leicht entzündliche Gegenstände (Papier, Streichhölzer usw.) in das Gerät (in Lüftungsöffnungen, Anschlüsse o.ä.).

- Schalten Sie das Produkt aus, und ziehen Sie das Netzkabel ab, wenn Wasser oder andere Fremdstoffe in das Gerät gelangt sind. Wenden Sie sich dann an das Samsung Kundenservicecenter.
- Andernfalls kann es zu Betriebsstörungen, einem elektrischen Schlag oder Brand kommen.

Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände (Vasen, Töpfe, Flaschen usw.) oder metallischen Gegenstände auf das Gerät.

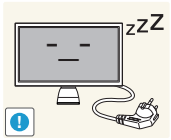
- Schalten Sie das Produkt aus, und ziehen Sie das Netzkabel ab, wenn Wasser oder andere Fremdstoffe in das Gerät gelangt sind. Wenden Sie sich dann an das Samsung Kundenservicecenter.
- Andernfalls kann es zu Betriebsstörungen, einem elektrischen Schlag oder Brand kommen.

Vorsicht



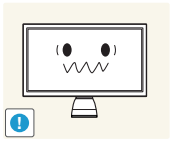
Das Anzeigen von Standbildern auf dem Bildschirm über einen längeren Zeitraum kann zum Einbrennen von Nachbildern oder Pixelfehlern führen.

- Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden, aktivieren Sie den Energiesparmodus oder einen Bewegtbild-Bildschirmschoner.



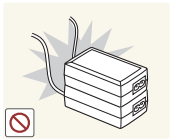
Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, wenn Sie das Gerät für einen längeren Zeitraum (Urlaub usw.) nicht verwenden.

- Staubablagerungen können in Verbindung mit Hitze einen Brand, Stromschlag oder Leckstrom verursachen.



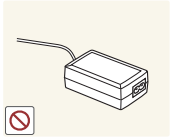
Verwenden Sie das Gerät mit der empfohlenen Auflösung und Frequenz.

- Ihr Sehvermögen könnte sich sonst verschlechtern.



Stapeln Sie Netzteile nicht.

- Andernfalls kann ein Brand entstehen.

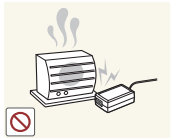


Entfernen Sie den Plastikbeutel vom Netzteil, bevor Sie es verwenden.

- Andernfalls kann ein Brand entstehen.

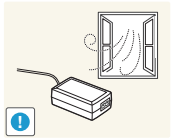
Schützen Sie das Netzteil vor Wasser oder Feuchtigkeit.

- Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen.
- Vermeiden Sie die Verwendung des Geräts im Freien, wo es Regen oder Schnee ausgesetzt sein könnte.
- Achten Sie besonders darauf, dass das Netzteil nicht nass wird, wenn Sie den Boden mit Wasser reinigen.

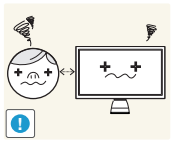


Platzieren Sie das Netzteil nicht in der Nähe einer Wärmequelle.

- Andernfalls kann ein Brand entstehen.



Bewahren Sie das Netzteil in einem gut belüfteten Raum auf.



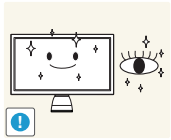
Wenn Sie über einen längeren Zeitraum aus zu geringer Entfernung auf den Bildschirm schauen, kann dies zu einer Verschlechterung Ihres Sehvermögens führen.

Stellen Sie das Gerät nicht auf den Kopf. Transportieren Sie es nicht, indem Sie es am Ständer halten.

- Das Gerät könnte herunterfallen und zerbrechen oder Verletzungen verursachen.

Verwenden Sie keine Luftbefeuchter oder Öfen in der Nähe des Geräts.

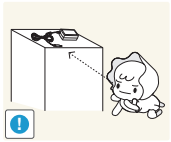
- Andernfalls könnte dies einen Brand oder Stromschlag verursachen.



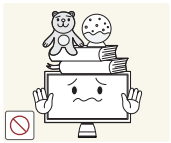
Gönnen Sie Ihren Augen pro 1 Stunde Geräteverwendung eine Pause von 5 Minuten.

- Die Augen werden weniger ermüdet.

Berühren Sie nicht den Bildschirm, wenn das Gerät längere Zeit eingeschaltet war, weil es heiß wird.

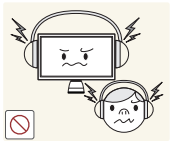


Lassen Sie Kleinteile nicht in die Hände von Kindern gelangen.



Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.

- Betriebsstörungen oder Verletzungen können die Folge sein.



Stellen Sie die Lautstärke nicht zu hoch ein, wenn Sie Kopfhörer verwenden.

- Insbesondere Töne mit hoher Lautstärke könnten langfristig Gehörschäden verursachen.

Richtige Haltung bei Verwendung des Geräts

Verwenden Sie das Gerät in der richtigen Haltung wie folgt:

- Sitzen Sie aufrecht, mit geradem Rücken.
- Lassen Sie einen Abstand von 45 bis 50 cm zwischen Auge und Bildschirm, und blicken Sie leicht nach unten auf den Bildschirm. Die Augen sollen direkt vor dem Bildschirm sein.
- Passen Sie den Winkel so an, dass sich auf dem Bildschirm kein Licht reflektiert.
- Halten Sie Ihre Unterarme senkrecht zu Ihren Oberarmen und auf einer Ebene mit dem Handrücken.
- Halten Sie die Ellenbogen ungefähr in einem rechten Winkel.
- Stellen Sie die Höhe des Gerät so ein, dass Sie Ihre Knie mindestens 90° beugen können, die Fersen auf dem Boden aufliegen und Ihre Arme niedriger als Ihr Herz positioniert sind.

Kapitel. 2

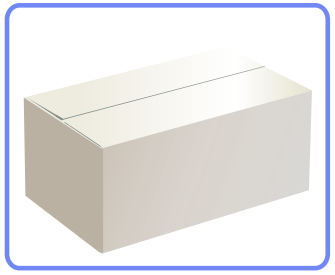
Vorbereitung

Auspacken der Smart Station

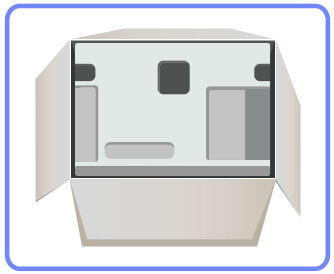
Entfernen der Verpackung

- Das tatsächliche Aussehen des Geräts kann von der Bilddarstellung abweichen.

1. Öffnen Sie die Verpackung. Achten Sie darauf, das Gerät nicht zu beschädigen, wenn Sie die Verpackung mit einem scharfen Instrument öffnen.



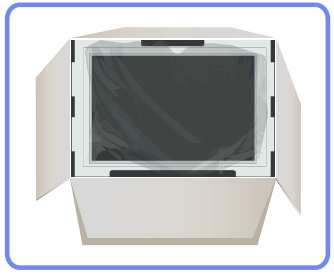
2. Entfernen Sie das Styropor vom Gerät.



3. Überprüfen Sie das Gerät, und entfernen Sie das Styropor und die Kunststoffhülle.

HINWEIS

- Das tatsächliche Aussehen des Geräts kann von der Bilddarstellung abweichen.
- Diese Abbildung dient nur als Beispiel.



4. Bewahren Sie die Kiste an einem trockenen Platz auf, damit Sie sie zur Verfügung haben, wenn das Gerät später einmal transportiert werden muss.

Überprüfen des Lieferumfangs

- Wenn Komponenten fehlen, wenden Sie sich an den Anbieter, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.
- Das Aussehen des lieferbaren Zubehörs und der lieferbaren Teile kann vom dargestellten Bild abweichen.

Komponenten

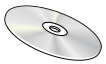
HINWEIS

Der Inhalt der Lieferkiste kann sich je nach Standort unterscheiden.

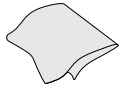
Kurzanleitung zur Konfiguration

Garantiekarte

(nicht überall verfügbar)



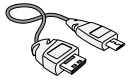
Benutzerhandbuch



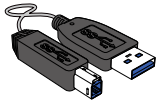
Reinigungstuch

Netzkabel

Netzteil



Mobiltelefonkabel

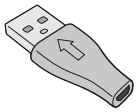


USB 3.0-Kabel

Dongle für Drahtlosanschluss

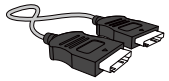
(nur für Serie 7)

Mobiltelefonhalter



USB-Verbindungskit

(Micro-USB-auf Normal-USB)

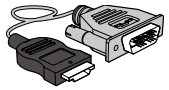


HDMI-Kabel

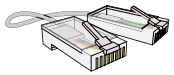
Separat erhältliche Teile

HINWEIS

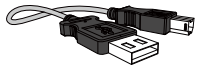
Sie können die folgenden Teile beim nächstgelegene Einzelhändler erwerben.



HDMI/DVI-Kabel



LAN-Kabel



USB 2.0-Kabel

Verwenden der Komponenten

- **Mobiltelefonkabel**

  Verwenden Sie dieses Kabel, um ein Mobilgerät oder einen zweiten PC mit dem Gerät zu verbinden, um die **Mobile Control**- und **MHL**-Funktionen zu aktivieren.

- **USB 3.0-Kabel**

  Verwenden Sie dieses Kabel, um das Gerät mit einem PC zu verbinden. Das Kabel unterstützt die Funktionen USB Display, USB HUB, **Mobile Control** und **MHL** sowie Ton.

- **WLAN-Dongle (nur für Serie 7)**

  Schließen Sie diesen Dongle an einem PC an, um die Mobile Display-Funktion zu verwenden. Das Kabel unterstützt die Funktionen USB Display, USB HUB, **Mobile Control** und **MHL** sowie Ton.

- **USB-Verbindungskit (Micro-USB auf Normal-USB)**

  Das USB-Verbindungskit kann verwendet werden, um ein Mobilgerät oder einen zweiten PC am Gerät anzuschließen. Verbinden Sie das Kit mit einem Mobilgerät. Verbinden Sie nun das Mobilgerät mit dem zweiten PC.

- **HDMI-Kabel**

  Verwenden Sie dieses Kabel, um einen zweiten PC mit dem Gerät zu verbinden. Das Kabel unterstützt Ton, ist jedoch nicht kompatibel mit den Funktionen **Mobile Control**, **MHL** und USB HUB.

Wichtigste Funktionen

- **USB Display-Funktion**

  Mit dieser Funktion wird die Ausgabe auf dem Bildschirm über ein USB-Kabel angezeigt (Seite 30).

- **USB HUB**

  Diese Funktion kann nach Anschluss eines Mobilgeräts, USB-Sticks, einer Tastatur oder einer Maus am Gerät über den WLAN-Dongle (für Serie 7) oder ein USB-Kabel genutzt werden (Seiten 28 und 31).

- **Mobile Control**

  Mit dieser Funktion können Sie ein (am Gerät angeschlossenes) Mobilgerät mit einer Tastatur und einer Maus, die an einem PC angeschlossen sind, bedienen. Sie können Desktop-PCs und Notebooks mit einer einzigen Tastatur und Maus bedienen. Außerdem können Sie Dateien zwischen Desktop-PC und Notebook übertragen (Seite 20).

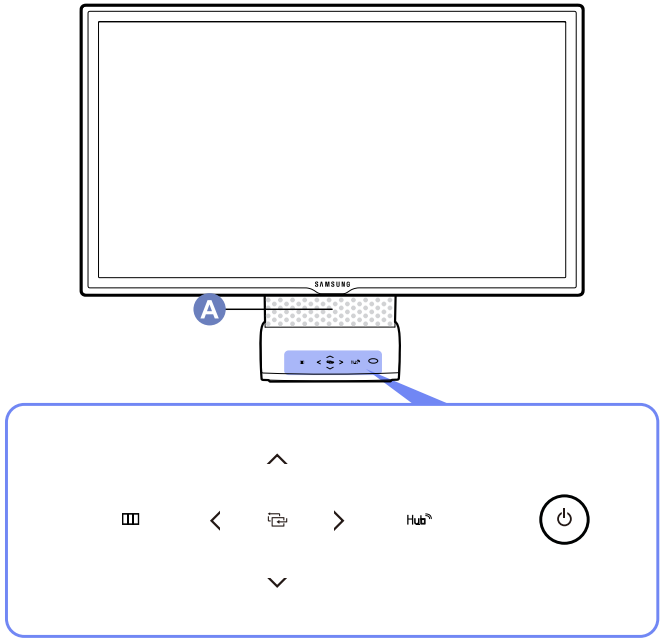
- **MHL**

  Die Funktion MHL, auch Mobile High-Definition Link genannt, zeigt den Bildschirm eines Mobilgeräts auf dem Gerät über das Mobilkabel an. Diese Funktion ist sogar verfügbar, wenn der PC ausgeschaltet ist (Seite 42).

Bauteile

Tasten auf der Vorderseite

- Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Unangekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.
- Dies ist ein Tastschalter. Tippen Sie leicht auf die Taste.
- Dieses Gerät enthält ein Stromkreisbauteil, sodass der Standfuß heiß wird. Die Hitze bedeutet nicht, dass das Gerät defekt ist.



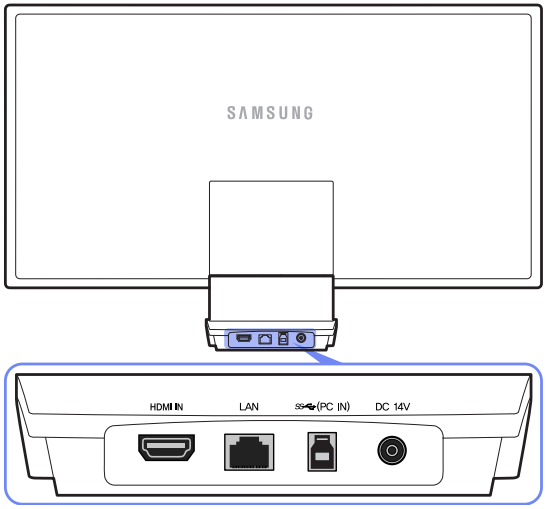
A Lautsprecher (nur für Serie 7)

SYMBOLE	BESCHREIBUNG
	Öffnen oder Schließen des On Screen-Display (OSD)-Menüs oder Rückkehr zum letzten Menü.
Hub	Öffnet das Fenster für HUB-Einstellungen. Stellen Sie problemlos mit Drahtl. Verbindung eine drahtlose Verbindung her, und wechseln Sie mit Quelle auswählen und dem HUB-Menü die Eingangsquelle. **HINWEIS** Drücken Sie zum Ausblenden des HUB-Fensters die Taste [Hub] oder [ ].
	Ein- bzw. Ausschalten des Geräts. Die Netzanzeige leuchtet, wenn das Gerät ordnungsgemäß arbeitet. **HINWEIS** • Einzelheiten über die Energiesparfunktion finden Sie in den Gerätespezifikationen unter „ **Energiesparfunktion**“. • Um den Stromverbrauch zu reduzieren, wird empfohlen, das Netzkabel abzuziehen, wenn Sie das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht verwenden.
	Bestätigen einer Menüauswahl. Wenn Sie die Taste [ ] drücken, während kein Menü angezeigt wird, ändert sich die Eingangsquelle. Serie 5: HDMI / USB / MHL Serie 7: HDMI / USB / Drahtl. Verbindung / MHL **HINWEIS** Bei jedem Einschalten des Geräts oder beim Drücken der Taste [ ] zum Wechseln der Eingangsquelle wird in der oberen linken Ecke des Bildschirms eine Meldung angezeigt, die die aktuelle Eingangsquelle nennt.

SYMBOLE	BESCHREIBUNG
∧/∨	Navigieren zum oberen oder unteren Menü oder Ändern des Wertes einer Option im OSD-Menü. Wenn kein On Screen Display (OSD)-Menü zur Verfügung steht, können Sie die Helligkeit, Kontrast mit der Taste [∧/∨] auf dem Startbildschirm anpassen.
</>	Navigieren zum linken oder rechten Menü oder Ändern des Wertes einer Option im OSD-Menü. Wenn kein On Screen Display (OSD)-Menü zur Verfügung steht, können Sie die Lautstärke mit der Taste [</>] auf dem Startbildschirm anpassen.

Rückansicht

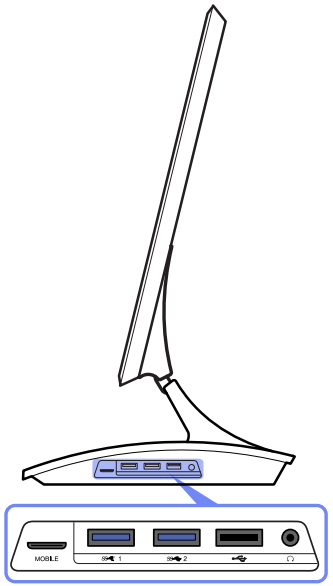
- Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Unangekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.



ANSCHLÜSSE	INFORMATIONEN ÜBER ANSCHLÜSSE
HDMI IN	Zum Anschluss eines Quellgeräts über ein HDMI-Kabel.
LAN	Zur Verbindung mit einem PC über ein LAN-Kabel.
(PC IN)	Zur Verbindung mit einem PC über ein USB-Kabel. **HINWEIS** Dieser Anschluss kann nur mit einem PC verbunden werden.
DC 14V	Für den Anschluss des Netzteils.

Seite

- Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Unangekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.

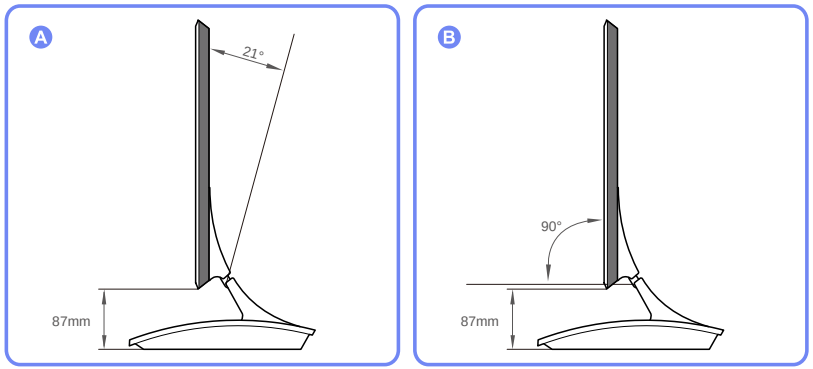


ANSCHLÜSSE	INFORMATIONEN ÜBER ANSCHLÜSSE
MOBILE	Zur Verbindung mit einem Mobilgerät, wenn Sie die MHL- oder Mobile Control-Funktion mit dem Mobilkabel verwenden möchten. **HINWEIS** Ein Verbindungskit ist für die Verbindung mit bestimmten Mobilgeräten erforderlich. (Das Verbindungskit ist separat erhältlich.)

ANSCHLÜSSE	INFORMATIONEN ÜBER ANSCHLÜSSE
	Zum Anschluss eines externen Geräts über ein USB 3.0-Kabel. **HINWEIS** Hochgeschwindigkeitsladen ist nur am Anschluss [SS 1] möglich. Über diesen Anschluss können Sie ein Mobilgerät doppelt so schnell laden wie bei Verwendung eines Standard-USB-Anschlusses.
	Zum Anschluss eines externen Geräts über ein USB 2.0-Kabel. **HINWEIS** Hochgeschwindigkeitsladen ist über diesen Anschluss nicht möglich. Verbinden Sie zum Hochgeschwindigkeitsladen das Mobilgerät mit dem USB 3.0 [SS 1]-Anschluss.
	Zur Verbindung mit einem Audio-Ausgabegerät wie beispielsweise einem Kopfhörer.

Ändern der Geräteneigung

- Die Farbe und Form von Teilen können sich von diesen Darstellungen unterscheiden. Unangekündigte Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.



A Dieser Winkel gibt an, wie weit das Gerät während der Verwendung geneigt werden kann.
B Dieser Winkel gibt an, wie weit das Gerät beim Einpacken geneigt werden kann.

- Sie können die Geräteneigung ändern.
- Um Schäden am Gerät beim Ändern der Neigung zu vermeiden, drücken bzw. ziehen Sie die Oberseite des Geräts in der Mitte und halten dabei das Oberteil des Standfußes fest.

Kapitel. 3

Verwenden von Smart Station

Was ist Smart Station?

Smart Station ist ein technisch fortschrittlicher Monitor, der wesentlich bedienungsfreundlicher ist, weil er nützliche neue Funktionen wie Drahtl. Verbindung, USB Hub und **Mobile Control** bietet.

Das System ist für Notebook-Benutzer optimiert.

HINWEIS

Zur Verwendung von Smart Station ist eine automatische Treiberinstallation erforderlich.

Weitere Informationen finden Sie unter **„Softwareinstallation für die Verwendung des Smart Station-Monitors“** (Seite 21).

Drahtl. Verbindung

Smart Station ermöglicht mit der Drahtl. Verbindung-Funktion eine aufgeräumte, kabellose Arbeitsumgebung.

- Stecken Sie einen kleinen WLAN-Dongle in den PC. Der PC verbindet sich automatisch mit Ihrem Smart Station-Monitor, ohne dass ein Kabel erforderlich ist.
- Der Smart Station-Monitor erkennt und verbindet sich automatisch mit einem Notebook (in dem der WLAN-Dongle steckt), das sich im Empfangsbereich befindet. Der Bildschirm schaltet sich automatisch aus, wenn das Notebook aus dem Empfangsbereich bewegt wird.

USB-Display / USB Hub

Der Anschluss älterer Monitore in Verbindung mit der USB Hub-Funktion ist manchmal problematisch, weil Sie zusätzlich zu einem Bildschirmausgangskabel (D-Sub, DVI usw.) ein USB-Kabel anschließen müssen.

Die USB-Display-Funktion des Smart Station-Monitors aktiviert den USB Hub und die Bildschirmausgabe-Funktion gleichzeitig mithilfe eines einzigen USB-Kabels.

- Der USB Hub enthält drei USB-Anschlüsse und einen Mobilanschluss.
- Im Gegensatz zu Notebooks und älteren Monitoren, die eine begrenzte Anzahl Anschlüsse haben und sich nicht mit mehreren externen Geräten verbinden können, ermöglicht der Smart Station-Monitor mit der HUB-Funktion die gleichzeitige Verwendung mehrerer externer Geräte.
- Wenn eine drahtlose Verbindung hergestellt ist, können Sie die Wireless USB Hub-Funktion nutzen, ohne ein USB-Kabel anschließen zu müssen.

Mobile Control

Verbinden Sie den Smart Station-Monitor mit einem PC oder Mobilgerät wie beispielsweise einem Smartphone. Sie können dann das Mobilgerät mit der an Ihrem PC angeschlossenen Tastatur und Maus bedienen. Mit dieser Funktion können Sie zahlreiche Dienste wie SNS bequemer nutzen.

- Gemeinsame Nutzung von Tastatur und Maus: Sie können sowohl Ihr Mobilgerät als auch Ihren PC mit einer einzigen Tastatur und Maus bedienen.
- Je nach Mobilgerät ist es eventuell nicht möglich, Zeichen einiger Sprachen mithilfe einer externen Tastatur einzugeben.
  - Um Zeichen von Sprachen (einschließlich Koreanisch) einzugeben, die nicht das lateinische Alphabet verwenden, müssen Sie im Google Play Store eine Anwendung herunterladen und installieren, die mehrere Sprachen unterstützt.
  - Anwendungen, die mehrere Sprachen unterstützen, finden Sie auf der Samsung Electronics-Website (http://www.samsung.com).

HINWEIS

- Durch entsprechende Konfiguration der Anzeige können Sie bis zu drei Monitore verwenden.
- Drahtl. Verbindung wird nur von Serie 7 unterstützt.
- **Mobile Control** unterstützt nur Mobilgeräte, die über die USB-Host-Funktion verfügen. Die Unterstützung für diese Funktion hängt von den technischen Daten Ihres Mobilgeräts ab.
- **Galaxy S2** wird unterstützt. Von **Sprint** (USA) und **AT&T** (USA) hergestellte Galaxy-Geräte werden nicht unterstützt, weil sie nicht über die USB Host-Funktion verfügen.
- Um herauszufinden, ob Ihr Mobilgerät USB Host unterstützt, wenden Sie sich an den Gerätehersteller.

Lesen Sie diesen Abschnitt, bevor Sie die Drahtl. Verbindung-/USB Hub-Funktionen verwenden

1. Um die Drahtl. Verbindung/USB Hub-Funktionen zu nutzen, verbinden Sie Ihren PC mithilfe des WLAN-Dongles oder eines USB-Kabels mit dem Smart Station-Monitor.
2. Die USB Display-Funktion macht es möglich, dass Bildschirmausgabe und USB Hub mit einem einzigen USB-Kabel funktionieren.
3. Die USB Hub-Funktion kann nicht verwendet werden, wenn nur ein HDMI- oder HDMI-DVI-Kabel (und kein USB-Kabel) angeschlossen ist.
4. Für Spiele sind eine hohe Auflösung und schnelle Antwortzeiten erforderlich. Es wird empfohlen, für Spiele den HDMI-Modus mit einer direkten Verbindung mit einer Grafikkarte und nicht den Modus Drahtl. Verbindung oder USB zu verwenden. Unter Windows XP oder Vista werden Spiele oder Videos im Modus Drahtl. Verbindung oder USB nicht unterstützt.
5. Wenn der Modus Drahtl. Verbindung oder der USB zum ersten Mal verwendet oder der Energiesparmodus auf dem PC deaktiviert wird, kann es ein Weilchen dauern, bis der Modus Drahtl. Verbindung oder der USB erkannt wird.
6. Wenn Sie die USB Hub-Funktion verwenden möchten, während sich der Smart Station-Monitor im USB-Modus (in dem ein USB 3.0-Kabel mit dem PC verbunden ist) oder im Modus Drahtl. Verbindung befindet, empfehlen wir, das USB-Kabel mit dem schwarzen USB 2.0-Anschluss am Monitor zu verbinden.
7. Wenn der PC in den Energiesparmodus wechselt, während der Smart Station-Monitor im Drahtl. Verbindung-Modus arbeitet, wird die drahtlose Verbindung (Drahtl. Verbindung) getrennt, und die USB Hub-Funktion wird deaktiviert.

HINWEIS

Drahtl. Verbindung wird nur von Serie 7 unterstützt.

Softwareinstallation für die Verwendung des Smart Station-Monitors

Um das Gerät verwenden zu können, müssen Sie zunächst die im Lieferumfang des Geräts enthaltene Software auf Ihrem PC installieren.

Befolgen Sie bei der erstmaligen Installation die Anweisungen zur automatischen Installation.

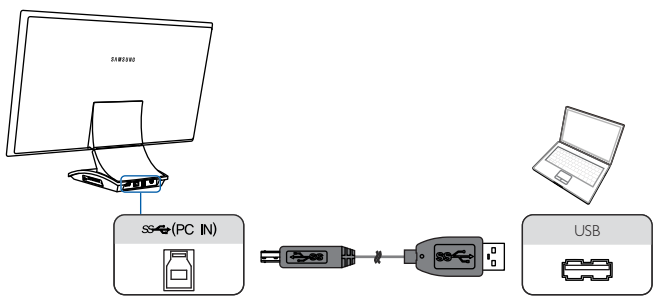
Um die Leistung des Smart Station-Monitors zu maximieren, aktualisieren Sie den Treiber regelmäßig unter www.samsung.com.

HINWEIS

Wireless Connection Manager wird nur von Serie 7 unterstützt.

Automatische Installation bei Verwendung eines Notebook-PCs

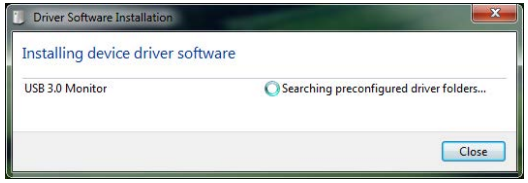
1. Verbinden Sie nach dem Auspacken den Smart Station-Monitor mithilfe des im Lieferumfang enthaltenen USB-Kabels mit dem Notebook-PC.



2. Nachdem die Verbindung zwischen dem Smart Station-Monitor und dem PC über das USB-Kabel hergestellt ist, werden automatisch die folgenden zur Nutzung der Funktionen Drahtl. Verbindung, USB Hub und **Mobile Control** erforderlichen Programme installiert:
   (**Wireless Connection Manager** (nur für Serie 7)**, USB-Displaytreiber, Ethernet-Treiber, Mobile Control)**

HINWEIS

- Entfernen Sie das Kabel erst oder schalten Sie das Gerät erst aus, nachdem die Installation abgeschlossen ist.
- Auch wenn das USB-Kabel angeschlossen ist, wird der PC-Bildschirm auf dem Monitor erst angezeigt, nachdem die Installation abgeschlossen ist.



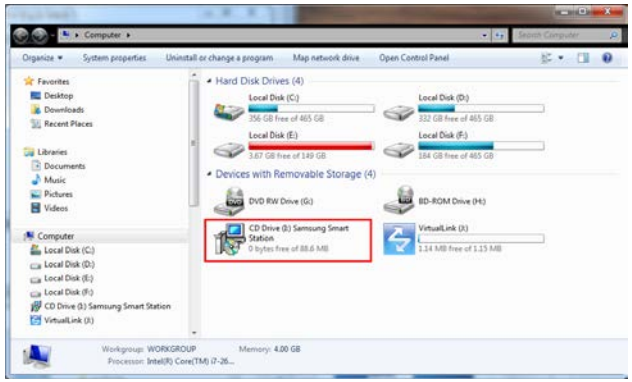
3. Je nach den Systemeinstellungen Ihres PCs wird eine automatische Installation möglicherweise nicht unterstützt. Wenn die automatische Installation nicht funktioniert, führen Sie Windows Explorer aus. Öffnen Sie **Computer** – „Geräte mit Wechselmedien", und navigieren Sie zum Installationsprogramm. Doppelklicken Sie dann auf das Installationsprogramm, um mit der Installation fortzufahren. Sie können die Software alternativ von der mitgelieferten CD installieren.

- Installation mithilfe von Explorer

  Ein virtueller Installationstreiber wird angezeigt. Doppelklicken Sie auf das Symbol, um das Programm zu installieren.

HINWEIS

- Es kann einen Augenblick dauern, bis der virtuelle Treiber angezeigt wird.
- Entfernen Sie das Kabel erst oder schalten Sie das Gerät erst aus, nachdem die Installation abgeschlossen ist.



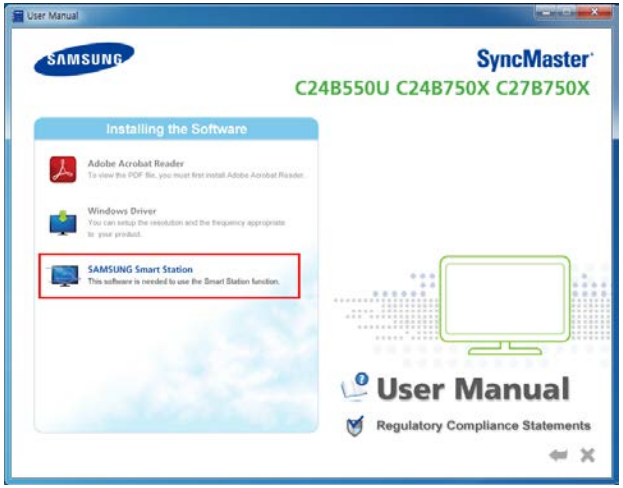
- Installation von der CD

  Führen Sie die mitgelieferte CD aus, und wählen Sie dann die gewünschte Sprache aus.

  Klicken Sie auf **SAMSUNG Smart Station**, um das Programm manuell zu installieren.

HINWEIS

- Es kann einen Augenblick dauern, bis die Installationsdateien geladen sind.
- Entfernen Sie das Kabel erst oder schalten Sie das Gerät erst aus, nachdem die Installation abgeschlossen ist.



4. Stellen Sie nach der Installation die erforderlichen Verbindungen her, und verwenden Sie das Gerät wie unten beschrieben.

- Für Benutzer der Serie 5

  Drücken Sie die Taste [Hub] an der Vorderseite des Geräts, um Quelle auswählen auf USB einzustellen. Alternativ können Sie die Taste [⇆] drücken, um die Eingangsquelle in USB zu ändern.

- Für Benutzer der Serie 7: Ziehen Sie das USB-Kabel ab. Schließen Sie nun den WLAN-Dongle an einem USB-Anschluss des PCs an.

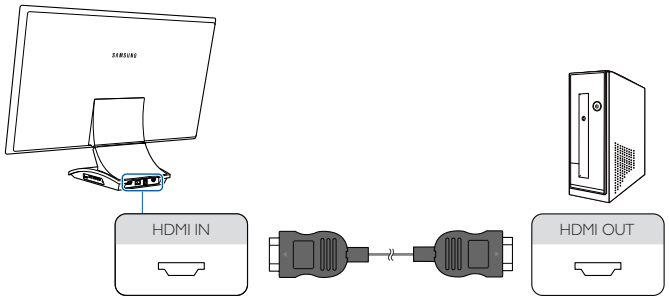
  Drücken Sie die Taste [Hub] an der Vorderseite des Geräts, um Quelle auswählen auf Drahtl. Verbindung einzustellen. Alternativ können Sie die Taste [⇆] drücken, um die Eingangsquelle in Drahtl. Verbindung zu ändern.

HINWEIS

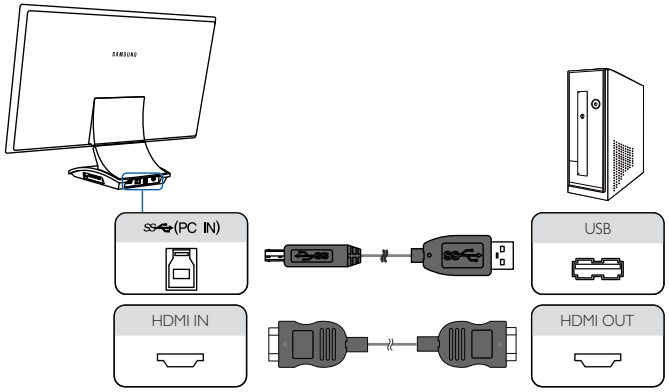
Drahtl. Verbindung wird nur von Serie 7 unterstützt.

Automatische Installation bei Verwendung eines Desktop-PCs

1. Verbinden Sie nach dem Auspacken den Smart Station-Monitor mithilfe des im Lieferumfang enthaltenen HDMI-Kabels mit dem Desktop-PC.



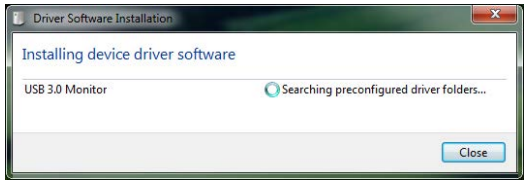
2. Überprüfen Sie, ob die Ausgabe des Desktop-PCs auf dem Monitor angezeigt wird.
3. Schließen Sie das im Lieferumfang enthaltene USB-Kabel an einem USB-Anschluss an. Das HDMI-Kabel muss dabei angeschlossen sein.



4. Nachdem die Verbindung zwischen dem Smart Station-Monitor und dem PC über das USB-Kabel hergestellt ist, werden automatisch die folgenden zur Nutzung der Funktionen Drahtl. Verbindung, USB Hub und **Mobile Control** erforderlichen Programme installiert: (**Wireless Connection Manager** (nur für Serie 7)**, USB-Displaytreiber, Ethernet-Treiber, Mobile Control)**

HINWEIS

- Entfernen Sie das Kabel erst oder schalten Sie das Gerät erst aus, nachdem die Installation abgeschlossen ist.
- Auch wenn das USB-Kabel angeschlossen ist, wird der PC-Bildschirm auf dem Monitor erst angezeigt, nachdem die Installation abgeschlossen ist.

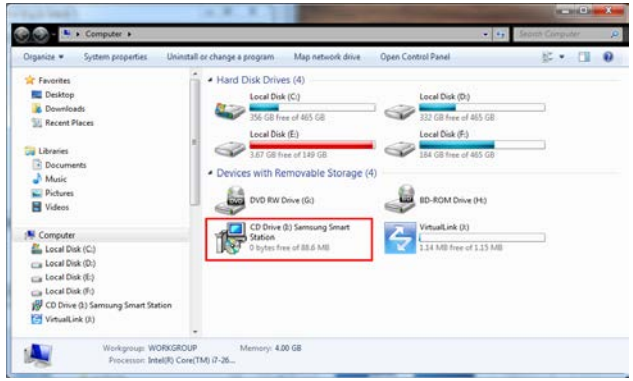


5. Je nach den Systemeinstellungen Ihres PCs wird eine automatische Installation möglicherweise nicht unterstützt. Wenn die automatische Installation nicht funktioniert, führen Sie Windows Explorer aus. Öffnen Sie **Computer** – „Geräte mit Wechselmedien", und navigieren Sie zum Installationsprogramm. Doppelklicken Sie dann auf das Installationsprogramm, um mit der Installation fortzufahren. Sie können die Software alternativ von der mitgelieferten CD installieren.
   - Installation mithilfe von Explorer

     Ein virtueller Installationstreiber wird angezeigt. Doppelklicken Sie auf das Symbol, um das Programm zu installieren.

HINWEIS

- Es kann einen Augenblick dauern, bis der virtuelle Treiber angezeigt wird.
- Entfernen Sie das Kabel erst oder schalten Sie das Gerät erst aus, nachdem die Installation abgeschlossen ist.



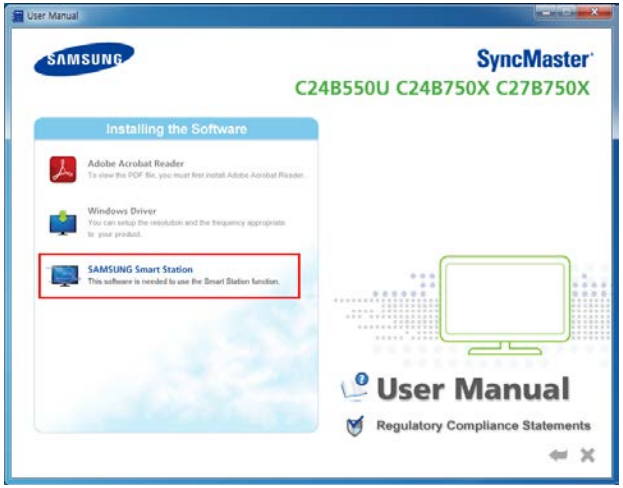
- Installation von der CD

  Führen Sie die mitgelieferte CD aus, und wählen Sie dann die gewünschte Sprache aus.

  Klicken Sie auf **SAMSUNG Smart Station**, um das Programm manuell zu installieren.

HINWEIS

- Es kann einen Augenblick dauern, bis die Installationsdateien geladen sind.
- Entfernen Sie das Kabel erst oder schalten Sie das Gerät erst aus, nachdem die Installation abgeschlossen ist.



6. Stellen Sie nach der Installation die erforderlichen Verbindungen her, und verwenden Sie das Gerät wie unten beschrieben.

- Für Benutzer der Serie 5: Ziehen Sie das HDMI-Kabel ab. Verbinden Sie den Monitor nun ausschließlich mit dem USB-Kabel mit dem PC.
- Für Benutzer der Serie 7: Ziehen Sie die HDMI- und USB-Kabel ab. Verbinden Sie den Monitor nun mit dem WLAN-Dongle mit dem PC.

7. Drücken Sie die Taste [Hub] an der Vorderseite des Geräts, um zu Quelle auswählen zu navigieren. Ändern Sie nun die Eingangsquelle.

- Für Benutzer der Serie 5: USB
- Für Benutzer der Serie 7: Drahtl. Verbindung

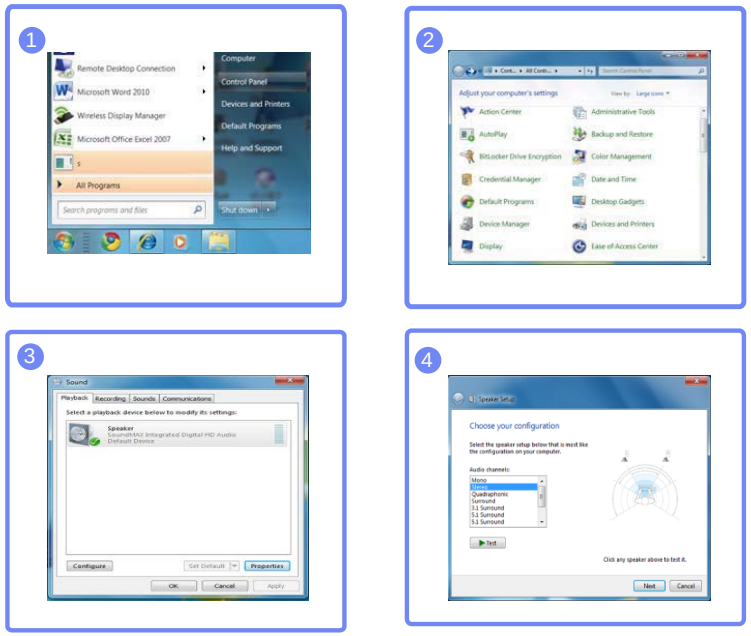
HINWEIS

Drahtl. Verbindung wird nur von Serie 7 unterstützt.

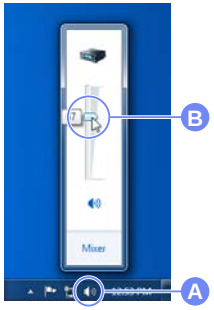
Wenn nach dem Einstellen der Lautstärke kein Ton zu hören ist, gehen Sie wie folgt vor:

- Prüfen Sie, ob das USB 3.0- oder HDMI-Kabel richtig angeschlossen ist.
- Nur Serie 7 verfügt über einen eingebauten Lautsprecher.
- Ändern Sie die Einstellungen des Tonausgabeanschlusses entsprechend den Bedingungen am Aufstellungsort des Geräts.

  Systemsteuerung ⟶ Sound ⟶ Lautsprecher ⟶ Lautsprecher konfigurieren



- Klicken Sie auf der Windows-Task-Leiste auf das Lautsprecher-Symbol [A], um die Lautstärke einzustellen [B].



Erneute Installation und Aktualisierung

1. Erneute Installation

Wenn das mitgelieferte USB-Kabel nach dem Entfernen eines Softwareprogramms erneut angeschlossen wird, wird erkannt, dass das Programm entfernt wurde, und Sie werden gefragt, ob Sie die Software erneut installieren möchten.

Wählen Sie zur erneuten Installation „**Ja**“ aus.

Softwareinstallation von der mitgelieferten CD

Wenn die automatische Installation nicht unterstützt wird oder Sie die Software manuell neu installieren möchten, legen Sie die mitgelieferte CD ein, um die Software zu installieren.

Installieren Sie in diesem Fall die erforderlichen Softwareprogramme nacheinander.

Aktualisierung

Wenn die CD fehlt oder die neueste Version eines Treibers benötigt wird, können Sie diese von www.samsung.com herunterladen.

Sie sollten den Smart Station-Monitor regelmäßig aktualisieren, um die Leistung zu verbessern.

Anschließen eines PCs am Smart Station-Monitor (Gerät)

Um das Gerät verwenden zu können, müssen Sie es mithilfe des WLAN-Dongles oder USB-Kabels mit einem PC verbinden.

Sie können Sound hören, in dem Sie ein Audioausgabegerät (Kopfhörer usw.) am [🎧] -Anschluss anschließen. (Audio wird nicht unterstützt, wenn zur Verbindung des Geräts mit dem PC ein HDMI-DVI-Kabel verwendet wird.)

Serie 5: HDMI-Modus ⟶ USB-Modus ⟶ MHL-Modus

Serie 7: HDMI-Modus ⟶ USB-Modus ⟶ Drahtl. Verbindung-Modus ⟶ MHL-Modus

Wenn das Gerät zum ersten Mal mit einem PC verbunden wird, wird automatisch die optimale Auflösung (1920 x 1080) ausgewählt, und die Anzeige wird in den erweiterten Modus geschaltet. Wenn sich das Gerät das nächste Mal mit dem PC verbindet, wird eine individuelle Auflösung verwendet.

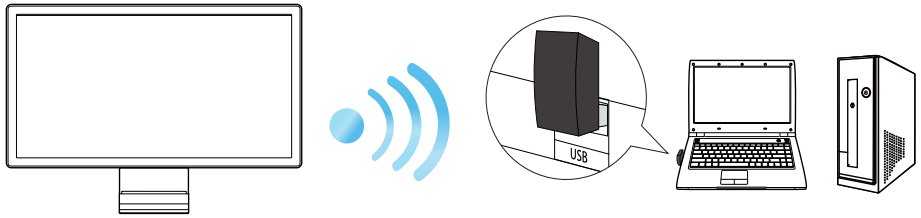
HINWEIS

- Wenn mehrere Bildschirmausgänge des PCs gleichzeitig mit dem Gerät verbunden sind, werden je nach den Systemspezifikationen des PCs möglicherweise unterschiedliche Signale ausgegeben.
- Drahtl. Verbindung wird nur von Serie 7 unterstützt.

Verbinden mit einem PC mithilfe des WLAN-Dongles – nur für Serie 7

- Drahtl. Verbindung wird nur von Serie 7 unterstützt.
- Informationen zum Anschluss über ein USB-Kabel finden Sie unter **„Verbinden mit einem PC über ein USB-Kabel“ (Seite 30)**.

* Informationen zur drahtlosen Verbindung einer Smart Station der Serie 7 (C24B750X und C27B750X) mit einem PC finden Sie in diesem Abschnitt.



Um die Drahtl. Verbindung-Funktion verwenden zu können, müssen Sie den WLAN-Dongle (als Zubehör mitgeliefert) in einen USB-Anschluss am PC stecken. Mit dem Dongle für den Drahtlosanschluss können Sie eine drahtlose Verbindung zwischen dem Gerät und einem PC herstellen. Der an den PC angeschlossene Dongle muss in Richtung des Geräts weisen, um den Empfang des Signals zu optimieren.

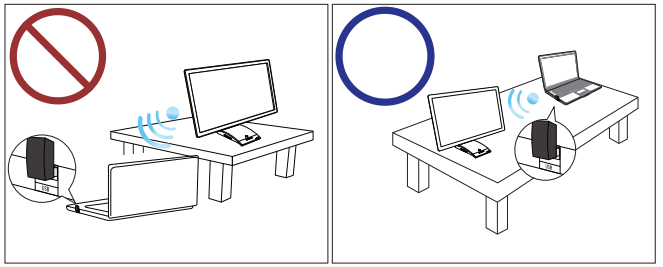
1. Installieren Sie die WLAN-Software (erfolgt automatisch bei Anschluss des mitgelieferten USB-Kabels), bevor Sie den Dongle einstecken (siehe Seite 20). Eine drahtlose Verbindung kann nur verwendet werden, wenn die WLAN-Software (**Wireless Connection Manager**) installiert ist.
2. Ziehen Sie das USB-Kabel ab, wenn die automatische Installation abgeschlossen ist. Schließen Sie nun den im Lieferumfang enthaltenen WLAN-Dongle an einem USB-Anschluss am PC an.
3. Drücken Sie die Taste [Hub] an der Vorderseite des Geräts, um Quelle auswählen auf Drahtl. Verbindung einzustellen. Alternativ können Sie die Taste [⇆] drücken, um die Eingangsquelle in Drahtl. Verbindung zu ändern.
4. Prüfen Sie, ob eine drahtlose Verbindung hergestellt wurde.

HINWEIS

- Wenn keine Drahtlosverbindung hergestellt werden kann, doppelklicken Sie auf den auf dem PC installierten **Wireless Connection Manager**, um sich mit einem erkannten Monitor zu verbinden.
- Der Smart Station-Monitor verbindet sich automatisch mit dem PC, an dem der WLAN-Dongle angeschlossen ist, sobald der PC in seine Reichweite gelangt. Er trennt die Verbindung automatisch, wenn der PC weiter weg bewegt wird.

  (Stellen Sie zur Verwendung dieser Funktion im Hub-Menü Auto-Drahtlos-Erkennung auf An ein.)

Vorsichtsmaßnahmen



HINWEIS

- Die drahtlose Kommunikation kann durch die Umgebungsbedingungen beeinflusst werden. Stellen Sie keine Gegenstände oder Hindernisse zwischen das Gerät und den PC. Gegenstände/Hindernisse können die Empfindlichkeit bei der Übertragung und dem Empfang des Signals beeinflussen.
- Der WLAN-Dongle am PC muss in Richtung des Geräts weisen. Gerät und PC müssen sich auf gleicher Höhe befinden.
- Wenn sich Gerät und PC nicht auf gleicher Höhe befinden (siehe Abbildung), kann der Tisch ein Hindernis darstellen und die WLAN-Leistung beeinträchtigen, obwohl der Dongle am PC in Richtung des Geräts weist.
- Die Empfindlichkeit beim Empfang und der Übertragung des Signals kann sich negativ auf die Leistung bei der Wiedergabe eines Videos oder Spiels auswirken (digitale Störungen oder verzögerte Wiedergabe).
- Um die Übertragung/den Empfang von Signalen zu optimieren, stecken Sie den WLAN-Dongle in den USB-Anschluss am PC, der dem Gerät am nächsten gelegen ist.
- Die Leistung der drahtlosen Kommunikation ist im Umkreis von 1,5 m vom Gerät am besten.
- Stellen Sie sicher, dass sich Gerät und PC auf gleicher Höhe befinden (auf einem Tisch o. ä.). Andernfalls kann die Übertragung/der Empfang des Signals beeinträchtigt sein.
- Wenn Sie das Gerät auf einem Stahltisch aufstellen, kann sich die Leistung verringern.
- Platzieren Sie vor dem Gerät keine Gegenstände, welche die Signalübertragung behindern könnten. Solche Gegenstände könnten den Signalempfang verschlechtern.
- Das Gerät kann nicht gleichzeitig mit mehreren PCs drahtlos verbunden sein.

Verwenden der Drahtlosverbindung (Wireless Connection Manager)

Wireless Connection Manager wird nur von Serie 7 unterstützt.

Mit dem Programm **Wireless Connection Manager** können Sie Ihren PC drahtlos mit dem Smart Station-Monitor verbinden.

Um eine drahtlose Verbindung (Drahtl. Verbindung) verwenden zu können, müssen Sie das Programm **Wireless Connection Manager** installieren. Das Programm wird automatisch installiert, wenn Sie das mitgelieferte USB-Kabel bei der Ersteinrichtung anschließen (siehe Seite 21).

Sie können sowohl die USB Hub-Funktion verwenden als auch den PC-Bildschirm über eine drahtlose Verbindung anzeigen.

1. Verbinden Sie Ihren PC mithilfe des im Lieferumfang enthaltenen USB-Kabels mit dem Gerät. **Wireless Connection Manager** wird automatisch installiert.
2. Entfernen Sie nach der Installation das USB-Kabel. Schließen Sie anschließend den mitgelieferten Dongle für den Drahtlosanschluss am USB-Anschluss des PCs an.
3. Klicken Sie auf das Symbol [ ] auf der rechten Seite der Taskleiste, um **Wireless Connection Manager** zu installieren.
4. Führen Sie **Wireless Connection Manager** aus. Eine Liste der Monitore, zu denen Sie eine Verbindung herstellen können, wird angezeigt. Doppelklicken oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den gewünschten Monitor. Wählen Sie nun **Verbinden** aus.

A Sie können den gewünschten Monitor mit **Als Stand. festl.** als primären Monitor festlegen.
Doppelklicken oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den gewünschten Monitor. Wählen Sie anschließend **Als Stand. festl.** aus.

B Sie können den Namen eines Monitors ändern.
Doppelklicken oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den gewünschten Monitor. Wählen Sie nun **Umbenennen** aus.

Auto-Drahtlos-Erkennung

Wenn der Auto-Drahtlos-Erkennung-Modus aktiviert ist, trennt das Gerät automatisch die Verbindung mit dem Notebook, wenn dieser weiter wegbewegt wird, und stellt sie wieder her, sobald er sich in der Nähe befindet.

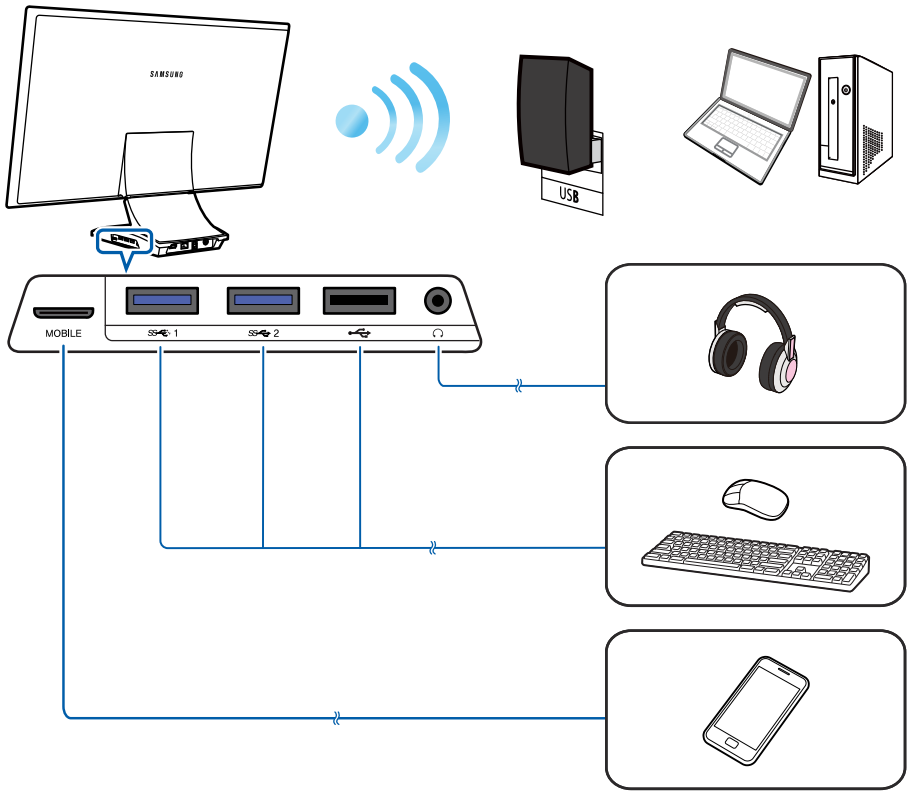
1. Mit Auto-Drahtlos-Erkennung wird die drahtlose Verbindung noch komfortabler.Führen Sie **Wireless Connection Manager** aus.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Monitor, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten. Wählen Sie anschließend **Als Stand. festl.** aus.
3. Drücken Sie die Taste [Hub] am Gerät. Wählen Sie dann für Auto-Drahtlos-Erkennung die Option Ein aus.

Verwenden des WLAN-Dongles als Hub

- Drahtl. Verbindung wird nur von Serie 7 unterstützt.
- Informationen zur Verwendung eines USB-Kabels als Hub finden Sie unter **„Verwenden des Geräts als USB-Hub“ (Seite 31)**.

Wenn Sie das Gerät als Hub verwenden, können Sie unterschiedliche externe Geräte (Peripheriegeräte usw.) anschließen.

- Ein PC kann sich nicht gleichzeitig mit mehreren externen Geräten verbinden, weil er nur über eine begrenzte Anzahl von Eingängen und Ausgängen verfügt. Die HUB-Funktion des Geräts steigert Ihre Arbeitseffizienz, weil Sie gleichzeitig mehrere externe Geräte (Peripheriegeräte usw.) mit den USB-Anschlüssen am Gerät verbinden können, ohne sie mit einem PC verbinden zu müssen.
- Wenn Sie externe Geräte am Monitor anschließen, sieht es bei Ihnen aufgeräumt aus und macht Ihr Notebook mobiler als beim direkten Anschluss an das Notebook.
  - Das Gerät hat einen mobilen Anschluss und drei USB-Anschlüsse (einschließlich eines Ethernet-Anschlusses). Weitere Einzelheiten über die Anschlüsse finden Sie auf den Seiten 17-18.
- Schließen Sie ein Mobilgerät wie einen MP3-Player oder ein Smartphone am Gerät an, wenn ein PC angeschlossen ist. Damit können Sie das Gerät über den PC bedienen oder den Akku des Geräts laden.



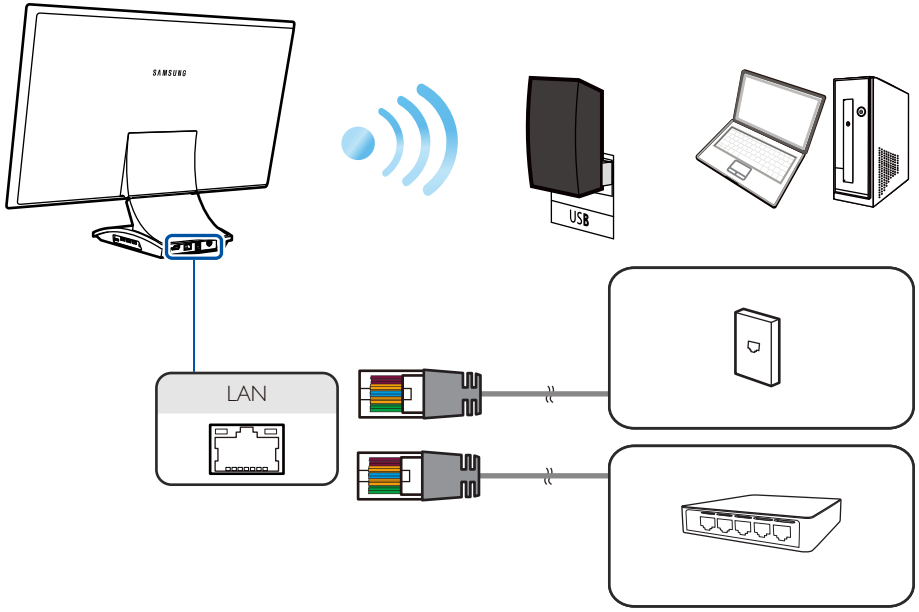
HINWEIS

- Um ein externes Gerät schneller erkennen und starten zu können, schließen Sie es am blauen USB 3.0-Anschluss auf der Rückseite des Geräts an.
- Eine externe Massenspeicher-Festplatte benötigt eine externe Stromversorgung. Achten Sie darauf, sie mit einer Stromquelle zu verbinden.
- Hochgeschwindigkeitsladen ist nur am Anschluss [SS 1] möglich. Über diesen Anschluss können Sie ein Mobilgerät doppelt so schnell laden wie bei Verwendung eines Standard-USB-Anschlusses.
- Der Akku kann auch im Energiesparmodus geladen werden. Bei ausgeschaltetem Gerät wird er jedoch nicht geladen.
- Beachten Sie, dass der Akku nicht aufgeladen wird, wenn das Netzkabel aus der Steckdose gezogen wird.
- Mobilgeräte müssen separat erworben werden.

LAN-Verbindung – WLAN

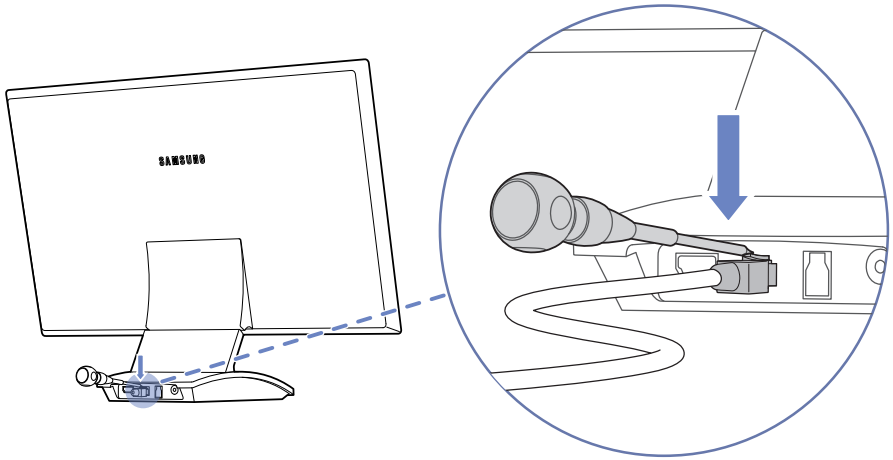
- Drahtl. Verbindung wird nur von Serie 7 unterstützt.
- Informationen zur Herstellung einer LAN-Verbindung mit einem USB-Kabel finden Sie unter „**LAN-Verbindung – mit Kabel (Seite 32)**“.

Mit der Smart Station-Funktion können Sie sich über Ihren PC mit dem Internet verbinden, indem Sie ein LAN-Kabel am Gerät (das mit dem PC verbunden sein muss) anschließen. Es ist nicht erforderlich, das LAN-Kabel direkt mit dem PC zu verbinden.



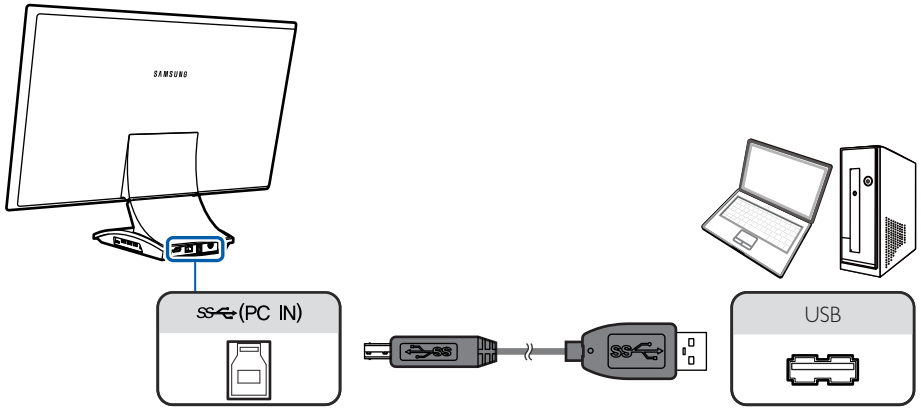
Entfernen des LAN-Kabels

Sie können das LAN-Kabel mit einem Flachkopfschraubendreher oder Lineal entfernen.



Verbinden mit einem PC über ein USB-Kabel

Informationen zur Herstellung einer drahtlosen Verbindung mit dem WLAN-Dongle finden Sie unter **„Verbinden mit einem PC mithilfe des WLAN-Dongles“ (Seite 26)**.



1. Verbinden Sie den Anschluss [(PC IN)] auf der Rückseite des Geräts mithilfe des USB-Kabels mit einem USB-Anschluss am PC.
2. Drücken Sie die Taste [Hub] an der Vorderseite des Geräts, um Quelle auswählen auf USB einzustellen. Alternativ können Sie die Taste [] drücken, um die Eingangsquelle in USB zu ändern.

HINWEIS

- Das Gerät ist mit einem USB 2.0-Kabel kompatibel. Damit das Gerät optimal arbeitet, sollten Sie jedoch ein USB 3.0-Kabel verwenden.
- Der Gerätebildschirm kann leer erscheinen, wenn bestimmte Notebooks über ein USB-3.0-Kabel angeschlossen sind. Wenn der Bildschirm leer ist, schließen Sie das Notebook über ein USB-2.0-Kabel an.

Zum Anschluss eines PCs über ein DP-Kabel.

1. Verbinden Sie das Gerät und den PC mit dem USB-Kabel.
2. Drücken Sie die Taste [], bis sich die Eingangsquelle des Geräts in USB ändert. Sie können alternativ die Taste [Hub] drücken und auf Quelle auswählen - USB klicken.
3. Wenn die Verbindung hergestellt ist, zeigt das Gerät den PC-Bildschirm an.

Automatische / manuelle USB-Kabel-Verbindung

Die Eingangsquelle kann sich automatisch in USB ändern, wenn das USB-Kabel zur Verbindung von Gerät und PC verwendet wird. Wenn sich die Eingangsquelle nicht automatisch in USB ändert, drücken Sie die Taste [], bis sich die Eingangsquelle in USB ändert. Sie können alternativ die Taste [Hub] drücken und auf Quelle auswählen - USB klicken.

HINWEIS

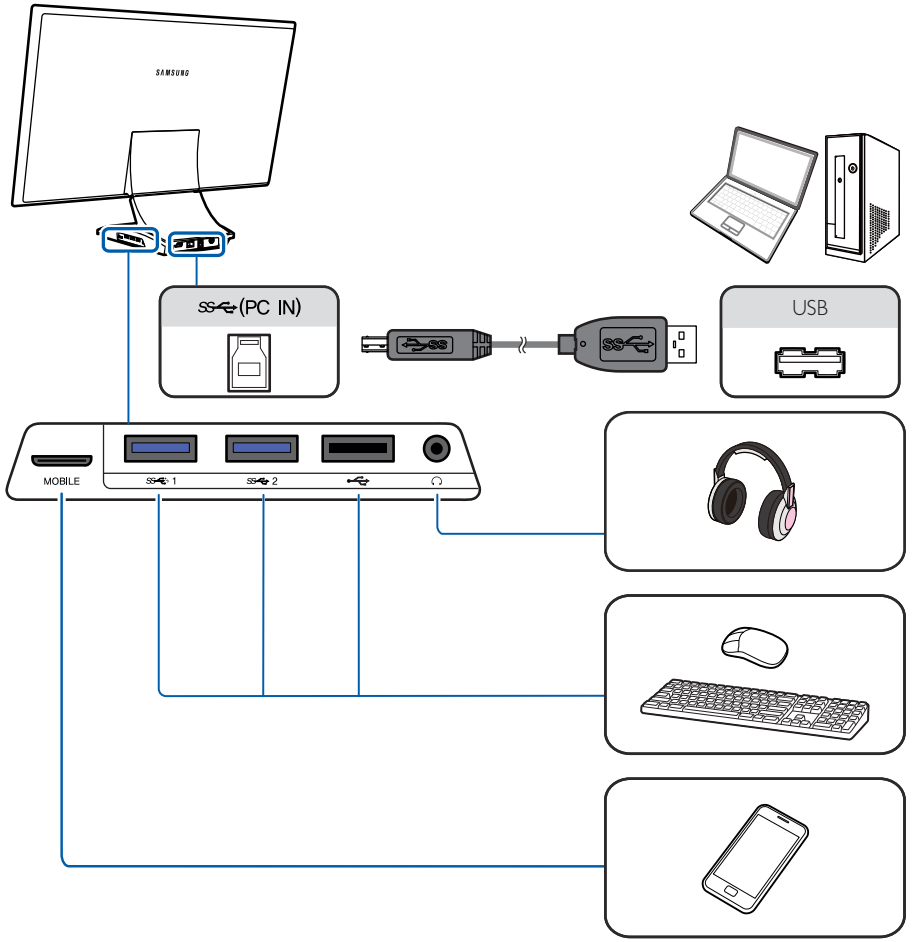
- Wenn gleichzeitig ein USB-Kabel und der WLAN-Dongle angeschlossen sind, erhält die drahtlose Verbindung (Drahtl. Verbindung) die höhere Priorität. Das Gerät kann nicht gleichzeitig mit mehreren PCs drahtlos verbunden sein.
- Drahtl. Verbindung wird nur von Serie 7 unterstützt.

Verwenden des Geräts als USB-Hub

Informationen zur Verwendung des WLAN-Dongles als Hub finden Sie unter **„Verwenden des WLAN-Dongles als Hub“ (Seite 28)**.

Wenn Sie das Gerät als Hub verwenden, können Sie gleichzeitig verschiedene Quellgeräte mit dem Gerät verbinden und verwenden.

- Ein PC kann sich nicht gleichzeitig mit mehreren externen Geräten verbinden, weil er nur über eine begrenzte Anzahl von Eingängen und Ausgängen verfügt. Die HUB-Funktion des Geräts steigert Ihre Arbeitseffizienz, weil Sie gleichzeitig mehrere externe Geräte (Peripheriegeräte usw.) mit den USB-Anschlüssen am Gerät verbinden können, ohne sie mit einem PC verbinden zu müssen.
- Wenn externe Geräte am PC angeschlossen sind, geben die vielen Kabel möglicherweise ein schlechtes Bild ab. Wenn Sie die Geräte direkt am Gerät anschließen, werden solche Unschönheiten vermieden.
- Schließen Sie ein Mobilgerät wie einen MP3-Player oder ein Smartphone am Gerät an, wenn ein PC angeschlossen ist. Damit können Sie das Gerät über den PC bedienen oder den Akku des Geräts laden.

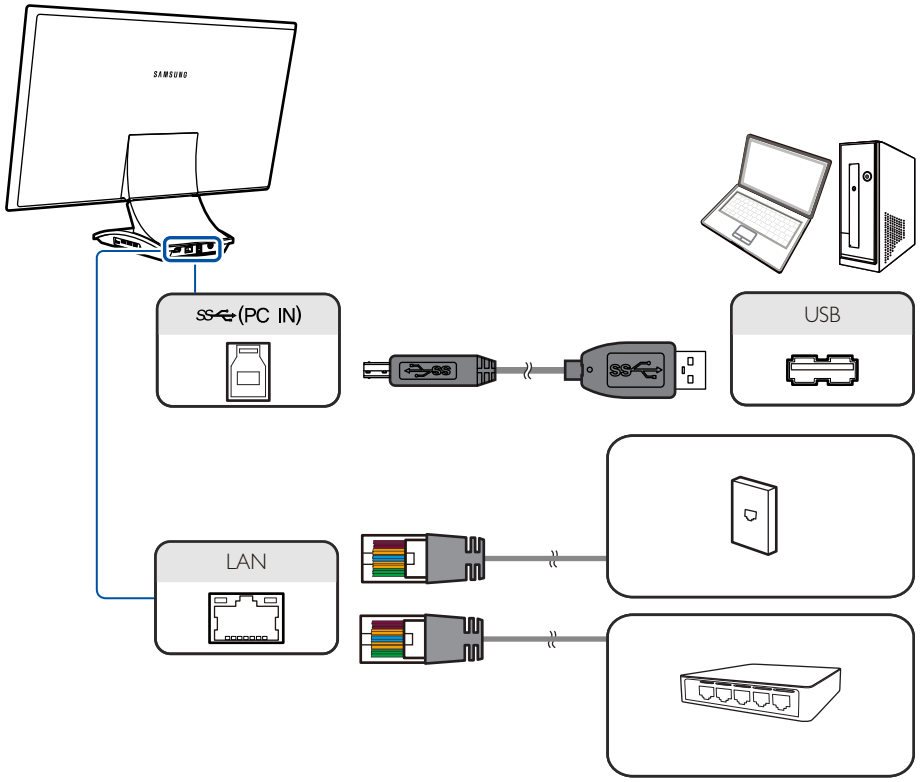


HINWEIS

- Um ein externes Gerät schneller erkennen und starten zu können, schließen Sie es am blauen USB 3.0-Anschluss auf der Rückseite des Geräts an.
- Eine externe Massenspeicher-Festplatte benötigt eine externe Stromversorgung. Achten Sie darauf, sie mit einer Stromquelle zu verbinden.
- Hochgeschwindigkeitsladen ist nur am Anschluss [SS 1] möglich. Über diesen Anschluss können Sie ein Mobilgerät doppelt so schnell laden wie bei Verwendung eines Standard-USB-Anschlusses.
- Der Akku kann auch im Energiesparmodus geladen werden. Bei ausgeschaltetem Gerät wird er jedoch nicht geladen.
- Der Akku wird nicht aufgeladen, wenn das Netzkabel aus der Steckdose gezogen ist.
- Mobilgeräte müssen separat erworben werden.

LAN-Verbindung – mit Kabel

Mit der Smart Station-Funktion können Sie sich über Ihren PC mit dem Internet verbinden, indem Sie ein LAN-Kabel am Gerät (das mit dem PC verbunden sein muss) anschließen. Es ist nicht erforderlich, das LAN-Kabel direkt mit dem PC zu verbinden.



HINWEIS

Sie können das LAN-Kabel mit einem Flachkopfschraubendreher oder Lineal entfernen.

Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „**Trennen vom LAN (Seite 29)**“.

Festlegen der Monitor-IP-Adresse

1. Installieren Sie die integrierte Software für den Smart Station-Monitor.
2. Wechseln Sie zu **Systemsteuerung** ⟶ **Netzwerk und Internet** ⟶ **Netzwerk- und Freigabecenter** ⟶ **Adaptereinstellungen ändern**.
3. Sie sehen, dass die beiden folgenden Geräte angezeigt werden.
   a. Das Netzwerkgerät des Benutzer-PCs
   b. Das Netzwerkgerät des Smart Station-Monitors (USB zu Ethernet-Adapter)

   Die beiden obigen Geräte beziehen sich auf das LAN-Netzwerkgerät Ihres PCs und das Netzwerkgerät Ihres Smart Station-Monitors.

HINWEIS

Um mithilfe des LAN-Netzwerks des Smart Station-Monitors auf das Internet zuzugreifen, konfigurieren Sie die Netzwerkeinstellungen entsprechend der Art von IP, die Sie verwenden werden, wie im Folgenden beschrieben.

Dynamische IP

Bei Verwendung einer dynamischen IP-Adresse werden die Netzwerkeinstellungen des PCs automatisch mithilfe von Daten konfiguriert, die von einem Server gesendet werden, der eine IP-Adresse zuweist. Ermöglicht wird dies durch den DHCP-Dienst „(DHCP; Dynamisches Host-Konfigurationsprotokoll)“. Dieser Dienst läuft in drei Schritten ab: Eine IP-Adresszuweisungsanfrage wird an den DHCP-Server gesendet, wenn der PC gestartet wird. Der DHCP-Server, der die Anfrage erhält, überträgt Netzwerkinformationen wie die IP-Adresse an den PC, und die übertragenen Netzwerkinformationen werden automatisch als Netzwerkeinstellungen des PCs verwendet. Der DHCP-Dienst ist bequem und nützlich, insbesondere in einer Umgebung, wo viele PCs verwendet werden. Die IP-Adresse ändert sich im Allgemeinen bei jedem Neustart des PCs oder wenn eine IP-Zuweisung angefordert wird. In den meisten Fällen wird jedoch die bestehende IP-Adresse erneut zugewiesen. Ein Internet-Router erfüllt zwei Aufgaben gleichzeitig: Er erstellt eine private interne IP-Adresse (NAT-Dienst) und weist gleichzeitig jedem PC eine IP-Adresse zu (DHCP-Dienst).

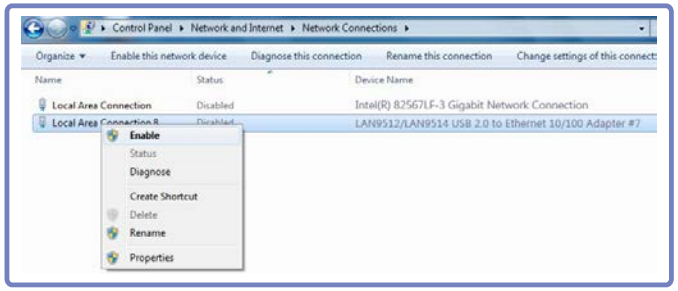
HINWEIS

Wenn Sie das LAN-Netzwerk des Smart Station-Monitors oder PCs verwenden, dürfen Sie das LAN-Kabel nur mit einem der beiden Netzwerke verbinden. Wenn Sie das LAN-Kabel mit beiden Netzwerken verbinden, könnte das System abstürzen.

1. Schließen Sie das LAN-Kabel am Smart Station-Monitor an.
2. Stellen Sie das Netzwerkgerät des Smart Station-Monitors mithilfe des Menüs **Netzwerkeinstellungen** auf **Aktivieren** ein.

   HINWEIS

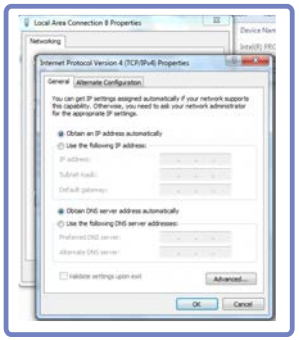
   Um das Netzwerkgerät des Smart Station-Monitors zu aktivieren, gehen Sie zu **Systemsteuerung** ⟶ **Netzwerk und Internet** ⟶ **Netzwerk- und Freigabecenter** ⟶ **Adaptereinstellungen ändern**. ⟶Wählen Sie das Netzwerkgerät des Smart Station-Monitors aus (angezeigt als **LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter**). ⟶ Klicken Sie mit der rechten Maustaste ⟶ Wählen Sie **Aktivieren** aus.



3. Überprüfen Sie, ob in den Netzwerkeigenschaften für das Netzwerkgerät des Smart Station-Monitors **IP-Adresse automatisch beziehen** ausgewählt ist.

   HINWEIS

   Um zu prüfen, ob das Netzwerkgerät des Smart Station-Monitors so eingestellt ist, dass es automatisch eine IP-Adresse bezieht, gehen Sie zu **Systemsteuerung** ⟶ **Netzwerk und Internet** ⟶ **Netzwerk- und Freigabecenter** ⟶ **Adaptereinstellungen ändern**. ⟶Wählen Sie das Netzwerkgerät des Smart Station-Monitors aus (angezeigt als **LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter**). ⟶ Klicken Sie mit der rechten Maustaste ⟶ Wählen Sie **Eigenschaften** aus. ⟶ Wählen Sie **Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)** aus. ⟶ Wählen Sie **Eigenschaften** aus.



Statische IP

Um die IP-Adresse (privat oder offiziell) auf Ihrem PC zu konfigurieren, muss dem PC eine IP-Adresse zugewiesen werden (normalerweise durch einen Server). Eine externe IP-Adresse wird von Ihrem Internetdienstanbieter zugewiesen. Eine interne IP-Adresse wird von Ihrem Internet-Router zugewiesen. Sie können wählen, ob die IP-Adresse auf dem PC automatisch oder manuell konfiguriert werden soll. Der Modus mit statischer IP wird verwendet, um eine IP-Adresse manuell einzugeben. Der Modus mit statischer IP-Adresse ist geeignet, wenn sich die IP-Adresse für den PC (wie z. B. bei einem Dateifreigabeserver) nicht ändert, und er wird im Allgemeinen nur unter solch speziellen Umständen verwendet.

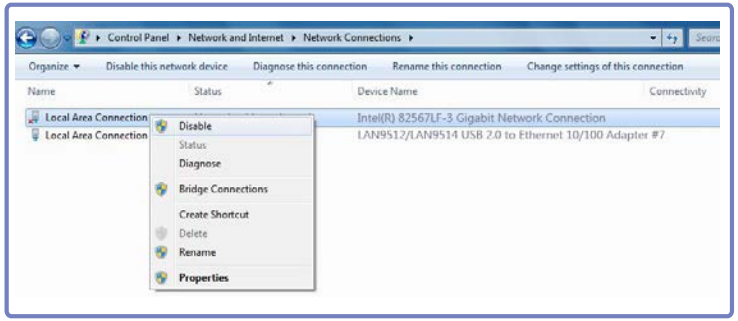
HINWEIS

Wenn Sie das LAN-Netzwerk des Smart Station-Monitors oder PCs verwenden, dürfen Sie das LAN-Kabel nur mit einem der beiden Netzwerke verbinden. Wenn Sie das LAN-Kabel mit beiden Netzwerken verbinden, könnte das System abstürzen.

1. Stellen Sie das LAN-Netzwerk auf Ihrem PC mithilfe des Menüs **Netzwerkeinstellungen** auf **Deaktivieren** ein.

   HINWEIS

   Um das Netzwerk auf Ihrem PC zu deaktivieren, gehen Sie zu **Systemsteuerung** ⟶ **Netzwerk und Internet** ⟶ **Netzwerk- und Freigabecenter** ⟶ **Adaptereinstellungen ändern**. ⟶ Wählen Sie das Netzwerkgerät Ihres Notebooks aus. ⟶ Klicken Sie mit der rechten Maustaste ⟶ Wählen Sie **Deaktivieren** aus.



2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Netzwerkgerät des Smart Station-Monitors (angezeigt als **LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter**), und wählen Sie **Aktivieren** aus.

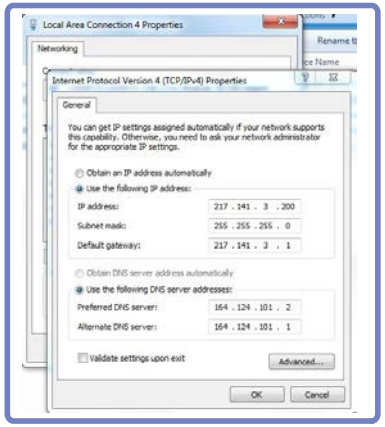
HINWEIS

Dies muss vor der IP-Konfiguration durchgeführt werden

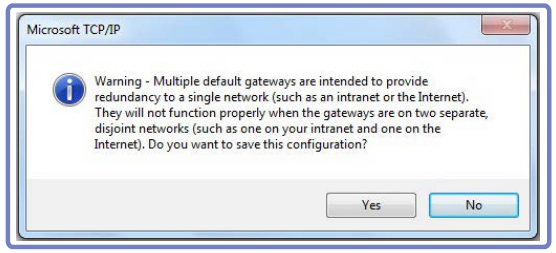
3. Geben Sie die statische IP-Adresse ein, die dem Netzwerkgerät des Smart Station-Monitors zugewiesen wurde.

HINWEIS

Um die statische IP-Adresse einzugeben, gehen Sie zu **Systemsteuerung** ⟶ **Netzwerk und Internet** ⟶ **Netzwerk- und Freigabecenter** ⟶ **Adaptereinstellungen ändern**. ⟶ Wählen Sie das Netzwerkgerät des Smart Station-Monitors (angezeigt als **LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter**) aus. ⟶ Klicken Sie mit der rechten Maustaste ⟶ Wählen Sie **Eigenschaften** aus. ⟶ Wählen Sie **Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)** aus. ⟶ Wählen Sie **Eigenschaften** aus. ⟶ Konfigurieren Sie die Einstellungen für statische IP-Adresse und DNS.


Local Area Connection 4 Properties
Networking
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
217 . 141 . 3 . 200
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
217 . 141 . 3 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
164 . 124 . 101 . 2
Alternate DNS server:
164 . 124 . 101 . 1
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

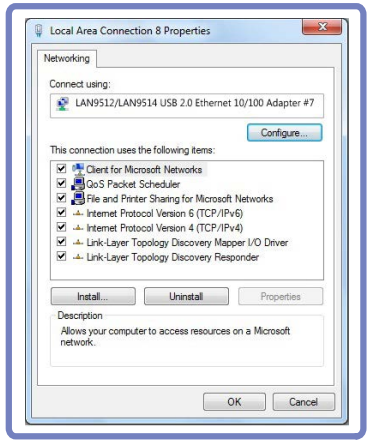
4. Klicken Sie nach dem Konfigurieren der IP-Adresse auf **OK**. Klicken Sie auf **Nein**, wenn die folgende Meldung angezeigt wird.


Microsoft TCP/IP
Warning - Multiple default gateways are intended to provide redundancy to a single network (such as an intranet or the Internet). They will not function properly when the gateways are on two separate, disjoint networks (such as one on your intranet and one on the Internet). Do you want to save this configuration?
Yes
No

HINWEIS

- Eine statische IP-Adresse darf nur einem Netzwerkgerät zugewiesen sein. Die Meldung von oben wird angezeigt, wenn sowohl dem LAN-Netzwerkgerät auf Ihrem PC (deaktiviert) als auch dem Netzwerkgerät des Smart Station-Monitors die gleiche statische IP-Adresse zugewiesen ist. Stellen Sie sicher, dass das gerade nicht verwendete Netzwerkgerät auf **Deaktivieren** eingestellt ist.
- Wenn Sie das LAN-Netzwerk auf Ihrem PC verwenden möchten, ändern Sie die Einstellungen wie folgt: Stellen Sie das Netzwerkgerät des Smart Station-Monitors auf **Deaktivieren** ein. ⟶ Aktivieren Sie das Netzwerkgerät auf dem PC. ⟶ Konfigurieren Sie die IP-Adresse

5. Klicken Sie auf **Schließen**.



Was ist Mobile Control?

Mit dem **Mobile Control**-Programm können Sie ein am Smart Station-Monitor angeschlossenes Gerät (z. B. Smartphone, Tablet-PC, Notebook usw.) über eine am Smart Station-Monitor oder PC angeschlossene Tastatur oder Maus steuern. Sie können den Cursor und Mauszeiger nach Belieben von Ihrem PC auf ein Smartphone und zurück bewegen. Sie können auch einen Tablet-PC als zweiten Monitor verwenden. **Mobile Control** steigert die Benutzererfahrung, weil Sie zwei Geräte mit einer einzigen Tastatur und Maus bedienen und verschiedene Arten von Geräten anschließen können.

* Um **Mobile Control** verwenden zu können, muss ein Mobilgerät angeschlossen werden, das als Host für den Smart Station-Monitor dient.

Die **Mobile Control**-Funktion kann nicht verwendet werden, wenn ein Mobilgerät angeschlossen wird, das nicht als Host fungieren kann.

Verwenden von Mobile Control (gemeinsame Nutzung von Tastatur / Maus)

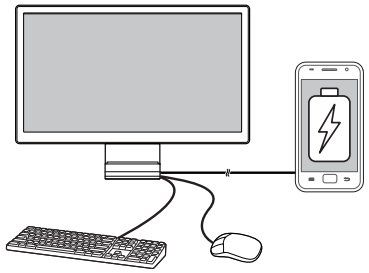
Verbinden Sie Ihren PC mithilfe des im Lieferumfang enthaltenen USB-Kabels mit dem Smart Station-Monitor. Die **Mobile Control**- und die **Wireless Connection Manager**-Software werden automatisch installiert.

HINWEIS

- Beachten Sie die für Typ und Betriebssystem Ihres Mobilgeräts geltenden Anweisungen.
- Ein auf dem PC installiertes Antivirenprogramm kann die automatische Installation der Software verhindern. Führen Sie in diesem Fall die Programminstallationsdatei von **Mobile Control** auf der mitgelieferten Handbuch-CD aus.
- **Wireless Connection Manager** wird nur von Serie 7 unterstützt.

Informationen zum Mobile Control-Modus

- [ ] **Lade-/Steuerungsmodus**

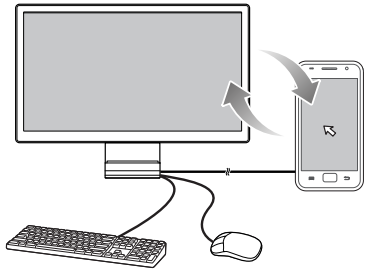


Der Akku des angeschlossenen Geräts kann geladen werden.

Der Mauszeiger bewegt sich etwas langsamer, wenn der Mauszeiger auf das angeschlossene Gerät bewegt wird.

Der Akku wird nicht geladen, wenn Tastatur und Maus das Mobilgerät steuern.

- [ ] **Schnellst.-Modus**



Das angeschlossene Gerät kann nicht geladen werden.

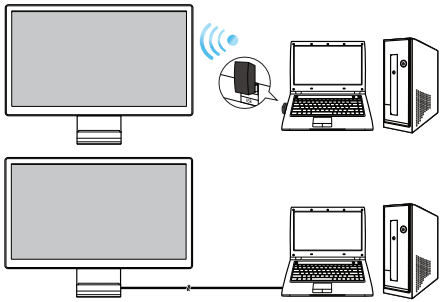
Tastatur und Maus können im Handumdrehen für das angeschlossene Gerät verwendet werden.

HINWEIS

- **Mobile Control** unterstützt nur Mobilgeräte, die über die USB-Host-Funktion verfügen. Die Unterstützung für diese Funktion hängt von den technischen Daten Ihres Mobilgeräts ab.
- **Galaxy S2** wird unterstützt. Von **Sprint** (USA) und **AT&T** (USA) hergestellte Galaxy-Geräte werden nicht unterstützt, weil sie nicht über die USB Host-Funktion verfügen.

Verwenden von Mobile Control

1

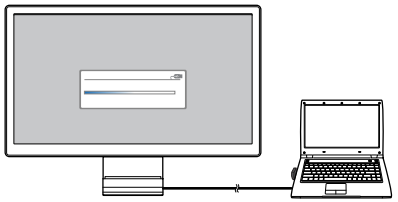


Verbinden Sie Ihren PC mithilfe des WLAN-Dongles oder eines USB-Kabels mit dem Gerät.

HINWEIS

- Verbinden Sie Ihren PC mithilfe des WLAN-Dongles oder eines USB-Kabels mit dem Gerät.
- Weitere Informationen über den Anschluss finden Sie unter **„Softwareinstallation für die Verwendung des Smart Station-Monitors“ (Seite 21)**.

2

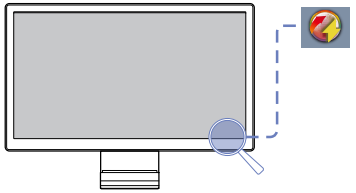


Wenn der PC mit dem Gerät verbunden ist, werden **Mobile Control** und **Wireless Connection Manager** automatisch installiert.

HINWEIS

- Wenn die Installation nicht automatisch startet, können Sie das Programm **Mobile Control** mithilfe der Installationsdatei, die auf der CD mit dem Benutzerhandbuch zu finden ist, installieren.
- **Wireless Connection Manager** wird nur von Serie 7 unterstützt.

3

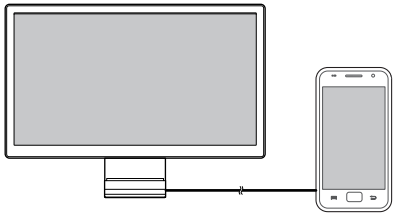


Nach der Installation der Software wird das **Mobile Control**-Symbol in der Taskleiste ganz rechts angezeigt.

HINWEIS

Lade-/Steuerungsmodus ist als Standard festgelegt. Sie können nun das angeschlossene Gerät laden.

4

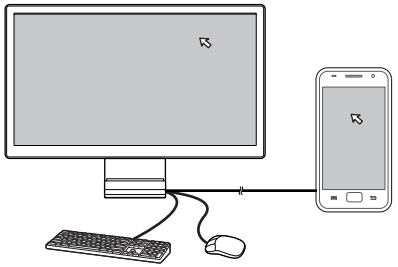


Verbinden Sie das Mobilgerät mithilfe des Mobilkabels mit dem Gerät.

HINWEIS

- Ein Verbindungskit ist für die Verbindung mit bestimmten Mobilgeräten erforderlich.
- Weitere Informationen zum Anschluss finden Sie unter **"Anschließen und Verwenden von Geräten nach Typ" (Seite 37)**.

5

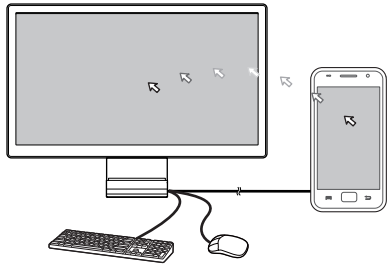


Drücken Sie die Mausradtaste oder die Tastenkombination Alt+S, um Tastatur und Maus für das Mobilgerät zu verwenden.

HINWEIS

Die Tastenkombinationen lassen sich im Dialogfeld für benutzerdefinierte Einstellungen anpassen. Siehe **„Ändern der Einstellungen“ (Seite 40)**.

6



Um Mauszeiger und Cursor schneller auf ein Mobilgerät zu bewegen, doppelklicken Sie auf das Symbol **Mobile Control** rechts, um **Schnellst.-Modus** zu aktivieren.

HINWEIS

In diesem Modus werden Mauszeiger und Cursor schneller bewegt, doch kann dabei der Akku nicht geladen werden.

Anschließen und Verwenden von Geräten nach Typ

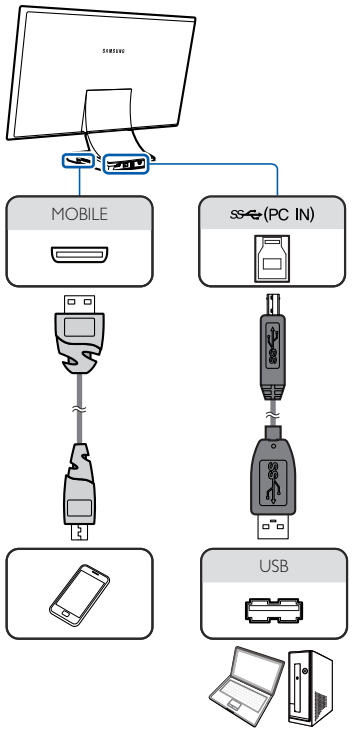
Lesen Sie die speziellen Anweisungen für das zu verwendende Gerät.

- Mobilgeräte müssen separat erworben werden.

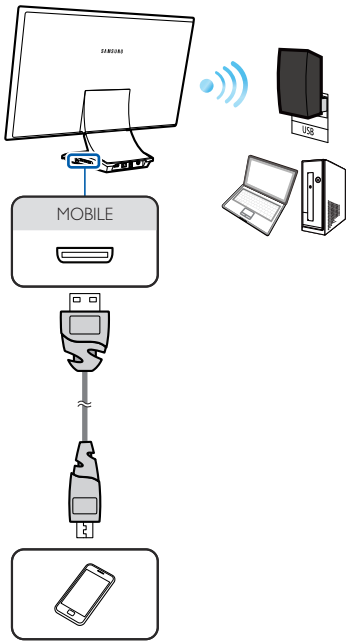
Android-Smartphones

* Ihr Mobilgerät hat einen Micro-USB-Anschluss

Verbindung mit Kabel



Drahtlose Verbindung (nur Serie 7)



HINWEIS

Überprüfen Sie vor dem Anschließen Ihres Mobilgeräts, ob das **Mobile Control**-Symbol rechts in der Taskleiste angezeigt wird.

1. Verbinden Sie das Android-Smartphone mithilfe des Mobilkabels mit dem Smart Station-Monitor.
2. Der **Lade-/Steuerungsmodus** wird als Standard festgelegt, sobald eine Verbindung hergestellt wurde. Sie können das Smartphone jetzt aufladen. In diesem Modus kann es einen Augenblick dauern, bis Cursor und Mauszeiger auf dem Smartphone ankommen.
3. Drücken Sie die Mausradtaste oder die Tastenkombination Alt+S, um Cursor und Mauszeiger auf das Smartphone zu bewegen. Der Mauszeiger wird auf das Smartphone bewegt. Sie können jetzt die Tastatur und Maus auf dem Smartphone verwenden.

   HINWEIS

   - Wenn der Cursor oder Mauszeiger auf dem Mobilgerät liegt, kann der PC nicht über dasselbe Eingabegerät (Tastatur oder Maus) gesteuert werden.
   - Drücken Sie die mittlere Maustaste oder die Tastenkombination Alt+S, um Cursor und Mauszeiger auf den PC zurück zu holen.
4. Doppelklicken Sie auf der rechten Seite der Taskleiste auf das **Mobile Control**-Symbol, und aktivieren Sie den Schnellst.-Modus, um Cursor und Mauszeiger schneller auf das Smartphone zu bewegen. In diesem Modus werden Cursor und Mauszeiger schneller auf das Smartphone bewegt, die Akkuladefunktion ist jedoch nicht verfügbar.

HINWEIS

Die Tastenkombinationen können angepasst werden.

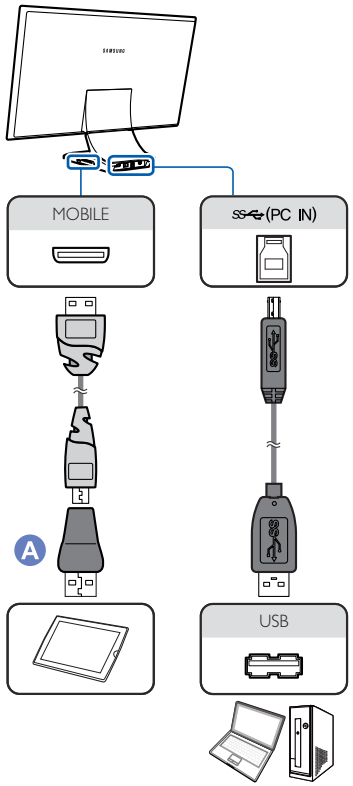
Informationen zum Ändern der Tastenkombinationen finden sie unter **„Ändern der Einstellungen“ (Seite 40)**.

Android-Tablet-PC

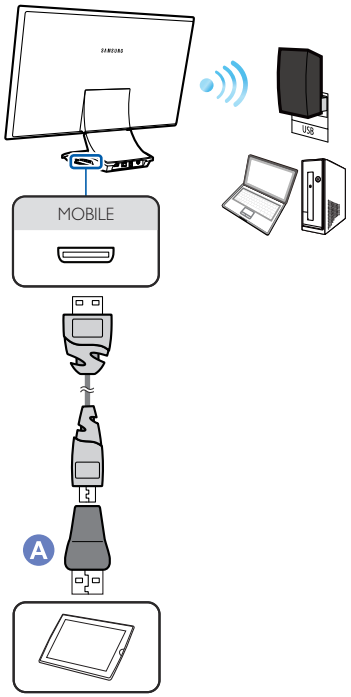
* Ihr Mobilgerät hat einen normalen USB-Anschluss

Mobilgeräte müssen separat erworben werden.

Verbindung mit Kabel



Drahtlose Verbindung (nur Serie 7)



A USB-Verbindungskit (Micro-USB auf Normal-USB)

HINWEIS

- Wenn Ihr Tablet-PC einen Micro-USB-Anschluss hat, können Sie die gleiche Verbindungsmethode wie beim Android-Smartphone verwenden. Siehe **„Android-Smartphones“ (Seite 37)**.
- **Lade-/Steuerungsmodus** wird nicht unterstützt. Der Akku kann nicht geladen werden.
- Überprüfen Sie vor dem Anschließen Ihres Mobilgeräts, ob das **Mobile Control**-Symbol rechts in der Taskleiste angezeigt wird.

1. Verbinden Sie das Mobilkabel mit dem USB-Verbindungskit. Schließen Sie den Tablet-PC mit dem mitgelieferten Mobilkabel und dem USB-Verbindungskit am Smart Station-Monitor an.
2. Der **Schnellst.-Modus** wird als Standard festgelegt, sobald eine Verbindung hergestellt wurde. Die Ladefunktion ist nicht verfügbar.
   * Wenn das USB-Verbindungskit (Micro-USB auf Normal-USB) angeschlossen ist, ist **Schnellst.-Modus** der Standardmodus. **Lade-/Steuerungsmodus** ist dann nicht verfügbar.
   * Verbinden Sie zum Laden des Tablet-PCs den Tablet-PC über das USB-Kabel (im Lieferumfang des Tablet-PCs enthalten) mit dem USB-Anschluss am Smart Station-Monitor.

HINWEIS

- Hochgeschwindigkeitsladen ist nur am Anschluss [1] möglich. Über diesen Anschluss können Sie ein Mobilgerät doppelt so schnell laden wie bei Verwendung eines Standard-USB-Anschlusses.
- Der Modus Optim. USB-Ladevorgang kann auf Aus oder Ein eingestellt werden, indem Sie die Taste [Hub] drücken. Im Modus Ein ist keine Datenübertragung möglich.

3. Drücken Sie die Mausradtaste oder die Tastenkombination Alt+S, um Tastatur und Maus für das Smartphone zu verwenden. Der Mauszeiger springt auf den Tablet-PC. Sie können jetzt die Tastatur und Maus auf dem Tablet-PC verwenden.

HINWEIS

- Wenn der Cursor oder Mauszeiger auf dem Mobilgerät liegt, kann der PC nicht über dasselbe Eingabegerät (Tastatur oder Maus) gesteuert werden.
- Drücken Sie die mittlere Maustaste oder die Tastenkombination Alt+S, um Cursor und Mauszeiger auf den PC zurück zu holen.

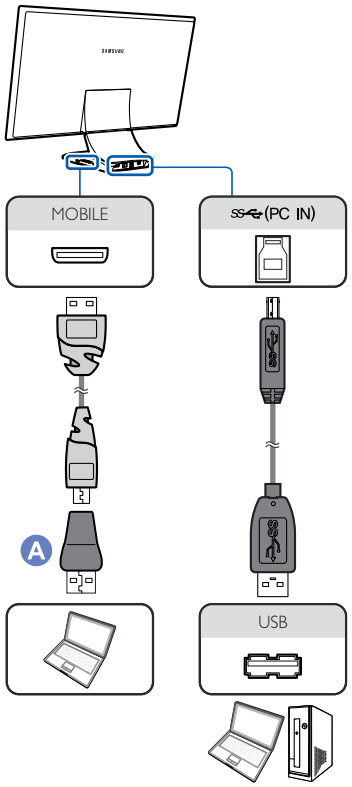
HINWEIS

Die Tastenkombinationen können angepasst werden.

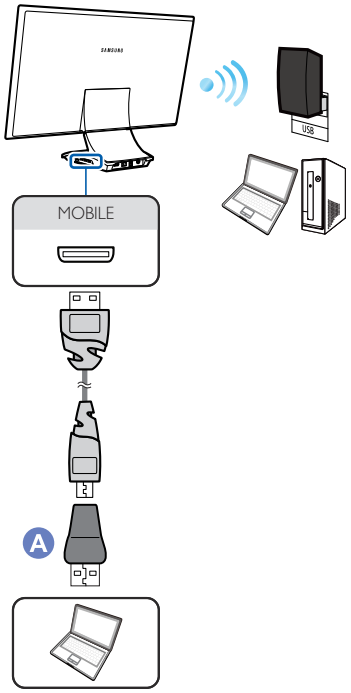
Informationen zum Ändern der Tastenkombinationen finden sie unter **„Ändern der Einstellungen“ (Seite 40)**.

Verbinden mit zwei PCs

Verbindung mit Kabel



Drahtlose Verbindung (nur Serie 7)



A USB-Verbindungskit (Micro-USB auf Normal-USB)

HINWEIS

- **Lade-/Steuerungsmodus** wird nicht unterstützt. Der Akku kann nicht geladen werden.
- Überprüfen Sie vor dem Anschließen Ihres Mobilgeräts, ob das **Mobile Control**-Symbol rechts in der Taskleiste angezeigt wird.

1. Schließen Sie den ersten PC mit dem mitgelieferten USB-Kabel oder dem WLAN-Dongle am Smart Station-Monitor an.
2. Schließen Sie den sekundären PC mit dem mitgelieferten Mobilkabel und dem USB-Verbindungskit (Micro-USB auf Normal-USB) am Smart Station-Monitor an.
   * Ein Desktop-PC kann nicht als sekundärer PC verwendet werden.
3. Der **Schnellst.-Modus** wird als Standard festgelegt, sobald eine Verbindung hergestellt wurde.
   * Wenn das USB-Verbindungskit (Micro-USB auf Normal-USB) angeschlossen ist, ist **Schnellst.-Modus** der Standardmodus. **Lade-/Steuerungsmodus** ist dann nicht verfügbar.
4. Bewegen Sie den Mauszeiger vom Bildschirm des ersten PCs auf den Bildschirm des zweiten PCs, um Tastatur und Maus auf dem zweiten PC zu verwenden. Tastatur und Maus verhalten sich wie bei der Verwendung von zwei Monitoren.
   (Oder drücken Sie die Mausradtaste oder die Tastenkombination Alt+S.)

HINWEIS

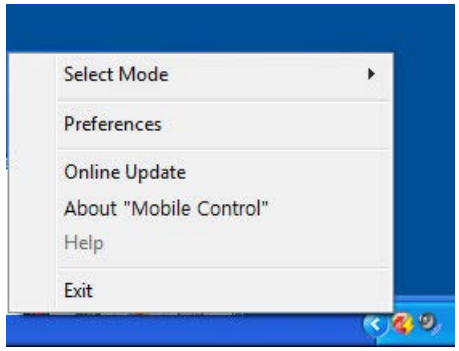
Die Tastenkombinationen können angepasst werden.

Informationen zum Ändern der Tastenkombinationen finden sie unter **„Ändern der Einstellungen“ (Seite 40)**.

Ändern der Einstellungen

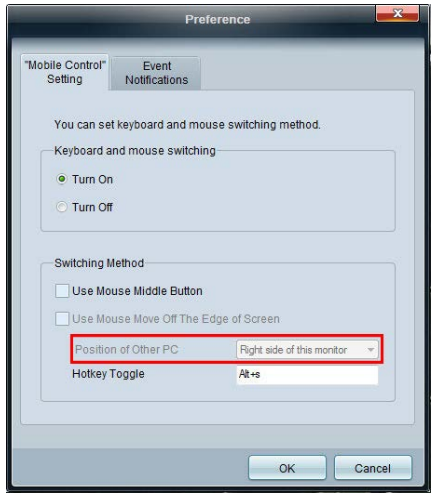
1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das **Mobile Control**-Symbol auf der rechten Seite der Taskleiste.

   Die folgenden Kontextmenüelemente werden angezeigt.



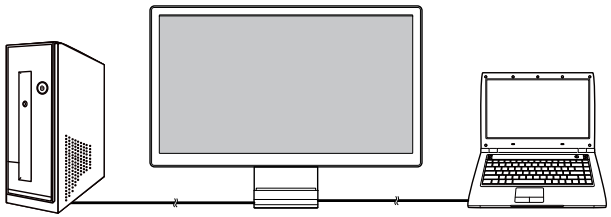
2. Wählen Sie im Kontextmenü **Optionen** aus.

   Sie können die Einstellungen nach Bedarf ändern. Sie können auch die Tastenkombinationen anpassen.



Ändern der Position eines PCs (Mobile Control)

Beim Verbinden mit zwei PCs



1. Schließen Sie den ersten PC mit dem mitgelieferten USB-Kabel oder dem WLAN-Dongle am Smart Station-Monitor an.
2. Schließen Sie den sekundären PC mit dem mitgelieferten Mobilkabel und dem USB-Verbindungskit (Micro-USB auf Normal-USB) am Smart Station-Monitor an.

   HINWEIS

   Einzelheiten zum Verbinden mit zwei PCs finden Sie im Abschnitt **„Verbinden mit zwei PCs“ (Seite 39)**.

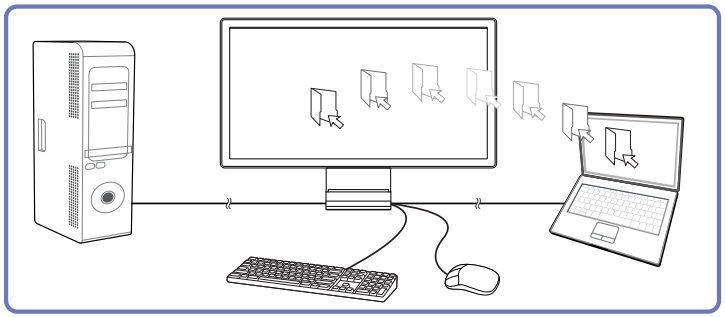
3. Der [ ] **Schnellst.-Modus** wird als Standard festgelegt, sobald eine Verbindung hergestellt wurde.
4. Wenn das Gerät mit zwei PCs verbunden ist, ist die Option **Position des anderen PC** aktiviert, und die Position des zweiten PCs kann geändert werden.

   HINWEIS

   - Wenn das Gerät mit zwei PCs verbunden ist, kann die Position des zweiten PCs nur über den ersten PC geändert werden.
   - Wenn zwei PCs mit dem Gerät verbunden sind, kann der zweite PC nicht über ein USB-Kabel oder eine drahtlose Verbindung mit einem externen Gerät verbunden werden.

Übertragen von Dateien zwischen zwei PCs (Desktop – Notebook)

Sie können Dateien bequem durch Ziehen und Fallenlassen der Dateien von einem PC auf einen anderen übertragen, z. B. von einem Desktop-PC auf ein Notebook.

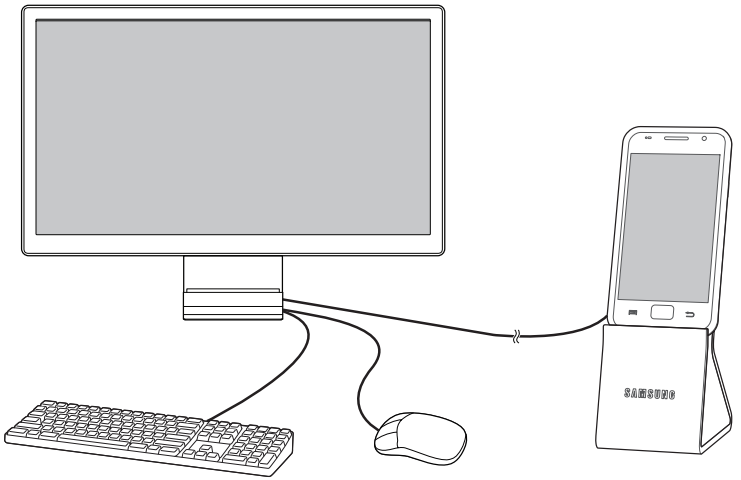


Verwenden der Maustasten mit einem Mobilgerät

- **Linke Taste**: zur Auswahl eines Menüs.
- **Rechte Taste**: schließt das aktuelle Menü (öffnet das letzte Menü).
- **Mittlere Taste**: führt je nach Menüeinstellung eine von zwei Funktionen aus:
  - Wenn unter **Preference** > **Switching Method „Use Mouse Middle Button**“ aktiviert ist, schaltet die mittlere Maustaste die Eingangsquelle zwischen PC und Mobilgerät um.
  - Wenn unter **Preference** > **Switching Method „Use Mouse Middle Button**“ deaktiviert ist, hat die mittlere Maustaste auf dem angeschlossenen Mobilgerät die Funktion der MENÜ-Taste.
- **Bildlauftaste**: hat die normale Mausrad-Funktion. Diese Taste hat in einer Anwendung, die einen Bildlauf mit der Maus nicht unterstützt, keine Wirkung.

Verwenden des Mobilgeräthalters

Sie können den im Lieferumfang enthaltenen Mobilgeräthalter bei der Verbindung eines Mobilgeräts mit dem Gerät verwenden.

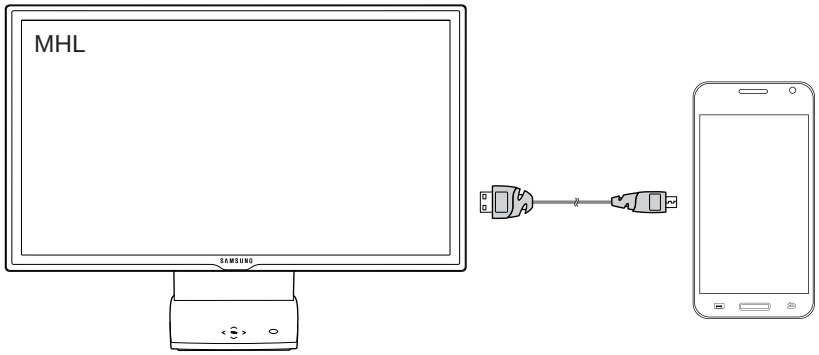


Kapitel. 4

Verwenden von MHL

MHL (Mobile High-Definition Link)

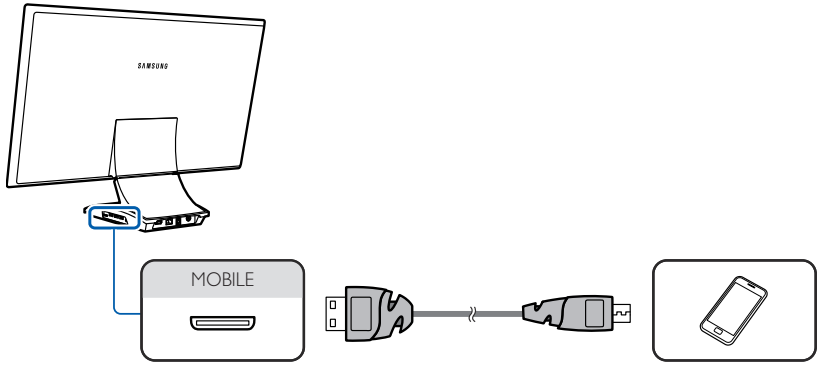
Wenn Sie ein Mobilgerät, das MHL unterstützt, am Gerät anschließen, können (auf dem Mobilgerät gespeicherte) Videos und Fotos auf dem Gerätebildschirm angezeigt werden.



HINWEIS

- Um die MHL-Funktion verwenden zu können, benötigen Sie ein Mobilgerät mit MHL-Zertifizierung. Auf der Website des Geräteherstellers können Sie überprüfen, ob Ihr Mobilgerät eine MHL-Zertifizierung besitzt. Eine Liste der Geräte mit MHL-Zertifizierung finden Sie auf der offiziellen MHL-Website (http://www.mhlconsortium.org/).
- Zur Verwendung der Funktion MHL muss auf dem Mobilgerät die neueste Version der Software installiert sein.
- Auf einigen Mobilgeräten steht die Funktion MHL möglicherweise aufgrund fehlender Leistung oder Funktionalität nicht zur Verfügung.
- Weil die Bildschirmgröße des Geräts größer als die von Mobilgeräten ist, kann die Bildqualität schlechter sein.
- Dieses Produkt ist offiziell MHL-zertifiziert. Wenden Sie sich bei einem Problem bei der Verbindung mit einem Mobilgerät an den Hersteller des Mobilgeräts.
- Die Bildqualität kann sich verschlechtern, wenn (vom Mobilgerät importierte) Inhalte auf dem Gerät mit geringer Auflösung angezeigt werden.

Verwenden von MHL



1. Verbinden Sie den Micro-USB-Anschluss des Mobilgeräts mithilfe des Mobilkabels mit dem Anschluss MOBILE am Gerät.
2. Schließen Sie das Netzteil an das Gerät und eine Steckdose an.
3. Nach dem Einschalten wird das Gerät automatisch erkannt und die Eingangsquelle gewechselt.
   - Drücken Sie die Taste [Hub], und stellen Sie Quelle auswählen auf MHL ein.
   - Wenn die Eingangsquelle nicht auf MHL eingestellt ist, drücken Sie die Taste [⇄], um sie zu wechseln.

HINWEIS

- Mobilgeräte müssen separat erworben werden.
- Die MHL-Ausgabeauflösung kann je nach Hersteller des Mobilgeräts unterschiedlich sein. Aus diesem Grund ist die Bildqualität der auf dem Gerät angezeigten Bilder möglicherweise nicht gleich.

4. Wenn die folgende Meldung angezeigt wird, ist der MHL-Modus aktiviert. Nach etwa 3 Sekunden wird der MHL-Bildschirm angezeigt.

- Drahtl. Verbindung wird nur bei Serie 7 angezeigt.

HINWEIS

Die oben genannten „3 Sekunden später" können je nach Mobilgerät unterschiedlich sein.

Das Mobilgerät befindet sich im Energiesparmodus

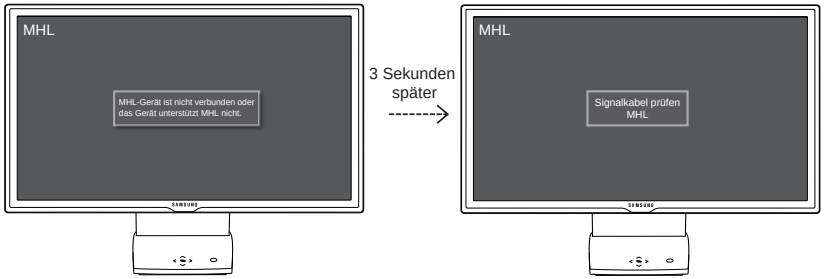
HINWEIS

Wenn sich das Mobilgerät im Energiesparmodus befindet, wird anstelle des MHL-Bildschirms die unten gezeigte Meldung angezeigt. Deaktivieren Sie den Energiesparmodus, um den MHL-Bildschirm anzuzeigen.

Das Mobilgerät ist nicht angeschlossen oder unterstützt nicht MHL

HINWEIS

- Die gleichzeitige Verwendung von Mobile Control und MHL ist nicht möglich.
- Wenn das Mobilgerät nicht am Gerät angeschlossen ist oder die Funktion MHL nicht unterstützt, wird die unten gezeigte Meldung angezeigt.
- Überprüfen Sie die Verbindung mit dem Mobilgerät, wenn der MHL-Modus nicht aktiviert wird. Überprüfen Sie, ob das Mobilgerät MHL unterstützt, wenn der MHL-Modus nicht aktiviert wird.
- Wenn der MHL-Modus nicht aktiviert wird, obwohl das Mobilgerät MHL unterstützt, aktualisieren Sie die Firmware des Mobilgeräts auf die neueste Version.



HINWEIS

Die oben genannten „3 Sekunden später" können je nach Mobilgerät unterschiedlich sein.

Deaktivieren von MHL

Das Kabel wird abgezogen, oder das Mobilgerät wird ausgeschaltet

Wenn das Mobilkabel abgezogen oder das Mobilgerät ausgeschaltet wird, während MHL aktiv ist, wird die Funktion MHL deaktiviert.

HINWEIS

- Wenn das Mobilkabel nicht angeschlossen ist, zeigt das Gerät die Meldung Signalkabel prüfen an und bleibt im MHL-Modus.
- Die oben genannten „3 Sekunden später" können je nach Mobilgerät unterschiedlich sein.

Kapitel. 5

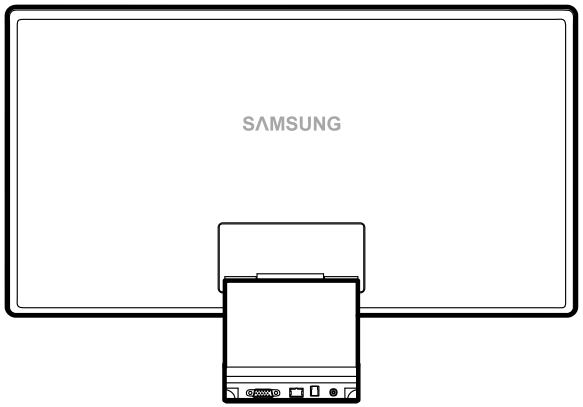
Anschließen und Verwenden eines externen Geräts

Checkliste vor dem Anschluss an externe Geräte

Überprüfen Sie Folgendes, bevor Sie dieses Gerät an andere Geräte anschließen.

Sie können einen Camcorder, Audio-Player oder DVD-Player am Produkt anschließen.

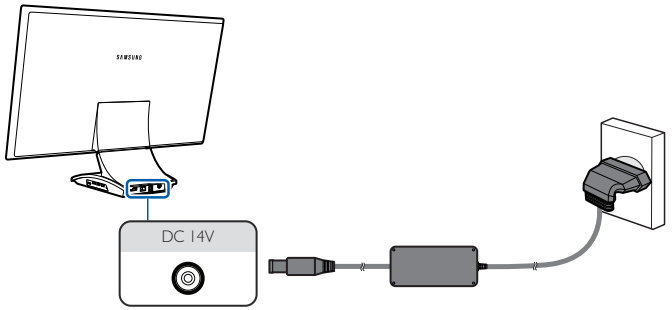
(Die optimale Darstellung wird erzielt, wenn die Auflösung des externen Geräts Full HD mit 1080p ist.)



Vorbereitungen vor dem Anschließen

- Überprüfen Sie die verfügbaren Anschlüsse auf der Rückseite des externen Geräts.
- Lesen Sie die Bedienungsanleitung des externen Geräts, bevor Sie es anschließen. Die Anzahl und die Position der Anschlüsse können je nach externem Gerät unterschiedlich sein.
- Schließen Sie das Netzkabel nicht an, bevor alle Anschlüsse durchgeführt wurden. Wenn Sie das Netzkabel anschließen, während Sie die Anschlüsse durchführen, wird das Gerät möglicherweise beschädigt.

Anschließen an die Stromversorgung



1. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzteil. Schließen Sie nun den Adapter am Gerät an.

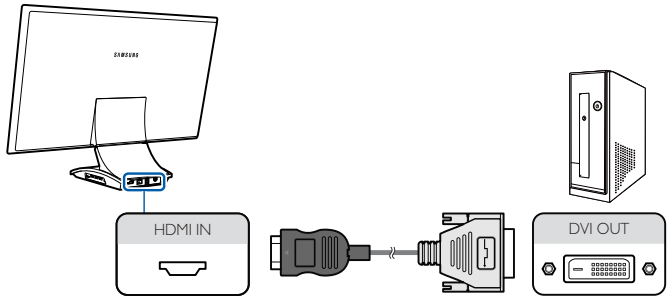
Anschließen und Verwenden eines PCs

Anschließen an einen PC

Wählen Sie für Ihren Computer geeignete Anschlussmethode.

- Die Anschlussteile können je nach Produkt unterschiedlich sein.

Anschließen mit einem HDMI/DVI-Kabel

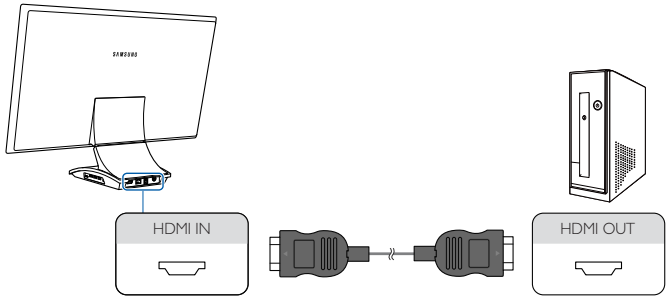


1. Verbinden Sie den HDMI-Anschluss auf der Rückseite des Geräts mit dem DVI-Anschluss des PCs über das HDMI-DVI-Kabel.
2. Schließen Sie das Netzteil an das Gerät und eine Steckdose an. Schalten Sie das Gerät dann mit dem Netzschalter am PC an.
3. Drücken Sie die Taste [⮌] am Gerät, um die Eingangsquelle in HDMI zu ändern.

HINWEIS

- Öffnen Sie das SETUP & RESET-Menü. Stellen Sie PC/AV-Modus auf PC ein.
- Audio ist nicht verfügbar, wenn PC und Gerät über ein HDMI-DVI-Kabel verbunden sind.
- Um die USB Hub- und **Mobile Control**-Funktionen nutzen zu können, müssen Sie eine Verbindung wie folgt herstellen:
  - Benutzer der Serie 5: Schließen Sie nur ein USB-Kabel an.
  - Benutzer der Serie 7: Schließen Sie ein USB-Kabel an. Sie können alternativ eine drahtlose Verbindung mit dem WLAN-Dongle herstellen.

Verbindung über ein HDMI-Kabel (Digitaltyp)



1. Verbinden Sie den HDMI-Anschluss auf der Rückseite des Geräts mit dem HDMI-Anschluss des PCs über ein HDMI-Kabel.
2. Schließen Sie das Netzteil an das Gerät und eine Steckdose an. Schalten Sie das Gerät dann mit dem Netzschalter am PC an.
3. Drücken Sie die Taste [⮌] am Gerät, um die Eingangsquelle in HDMI zu ändern.

HINWEIS

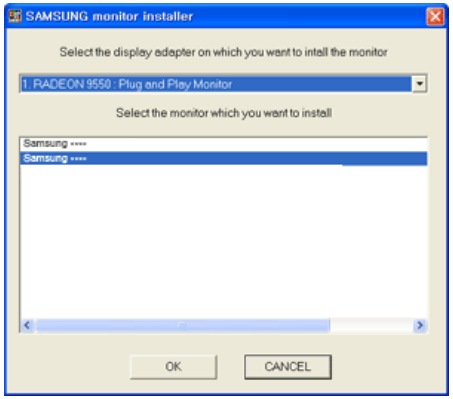
- Öffnen Sie das SETUP & RESET-Menü. Stellen Sie PC/AV-Modus auf PC ein.
- Nur Serie 7 verfügt über einen eingebauten Lautsprecher.
- Sie können Sound hören, indem Sie ein Audioausgabegerät (Kopfhörer usw.) am Anschluss [🎧] des Geräts anschließen.
- Um die USB Hub- und **Mobile Control**-Funktionen nutzen zu können, müssen Sie eine Verbindung wie folgt herstellen:
  - Benutzer der Serie 5: Schließen Sie nur ein USB-Kabel an.
  - Benutzer der Serie 7: Schließen Sie ein USB-Kabel an. Sie können alternativ eine drahtlose Verbindung mit dem WLAN-Dongle herstellen.

Treiberinstallation

HINWEIS

- Sie können die optimale Auflösung und Frequenz für dieses Gerät einstellen, indem Sie die entsprechenden Treiber installieren.
- Der Installationstreiber befindet sich auf der zusammen mit dem Gerät gelieferten CD.
- Wenn die mitgelieferte Datei fehlerhaft ist, besuchen Sie die Samsung Electronics-Homepage (http://www.samsung.com), und laden Sie die Datei herunter.

1. Legen Sie die mit dem Gerät gelieferte CD des Benutzerhandbuchs in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Klicken Sie auf „Windows-Treiber".
3. Befolgen Sie zum Installieren die Anweisungen auf dem Bildschirm.
4. Wählen Sie das Gerätemodell aus der Modellliste aus.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5. Wechseln Sie zu „Anzeigeeigenschaften" und überprüfen Sie, ob die Auflösungs- und die Aktualisierungsrate korrekt sind. Weitere Informationen finden Sie im Handbuch Ihres Windows-Betriebssystems.

Systemavoraussetzungen für die Verwendung des Geräts

Mobile Control ist in erster Linie für Notebook-Benutzer gedacht. Es wird empfohlen, einen PC zu verwenden, der die folgenden Mindestanforderungen erfüllt:

KOMPONENTEN	TECHNISCHE DATEN
CPU	Core2Duo
CPU-Taktrate	2,2 GHZ
Betriebssystem	Windows XP oder 7
Grafiktreiber	Intel, AMD, NVIDIA
32 oder 64 Bit	Beide
RAM	2GB

HINWEIS

- Das Betriebssystem Ihres PCs kann Auswirkungen auf die Leistung bei der Wiedergabe eines Videos oder eines Spiels haben.
- Für **Mobile Control** wird Windows 7 empfohlen.

Einstellen der optimalen Auflösung

Wenn Sie das Gerät nach dem Kauf zum ersten Mal einschalten, wird eine Informationsmeldung angezeigt, wie Sie die optimale Auflösung einstellen.

Wählen Sie eine Sprache am Gerät aus, und stellen Sie die Auflösung am PC auf einen optimalen Wert ein.

1. Drücken Sie [∧/∨], um zu der gewünschten Sprache zu navigieren, und drücken Sie dann [⏎].
2. Drücken Sie [▥], um die Informationsmeldung auszublenden.

HINWEIS

- Wenn nicht die optimale Auflösung ausgewählt ist, wird die Meldung eine bestimmte Zeit lang bis zu dreimal angezeigt, auch wenn das Gerät aus- und wieder eingeschaltet wird.
- Die Auflösung kann auch mithilfe der Systemsteuerung des PCs in die optimale Einstellung (1920 × 1080) geändert werden.

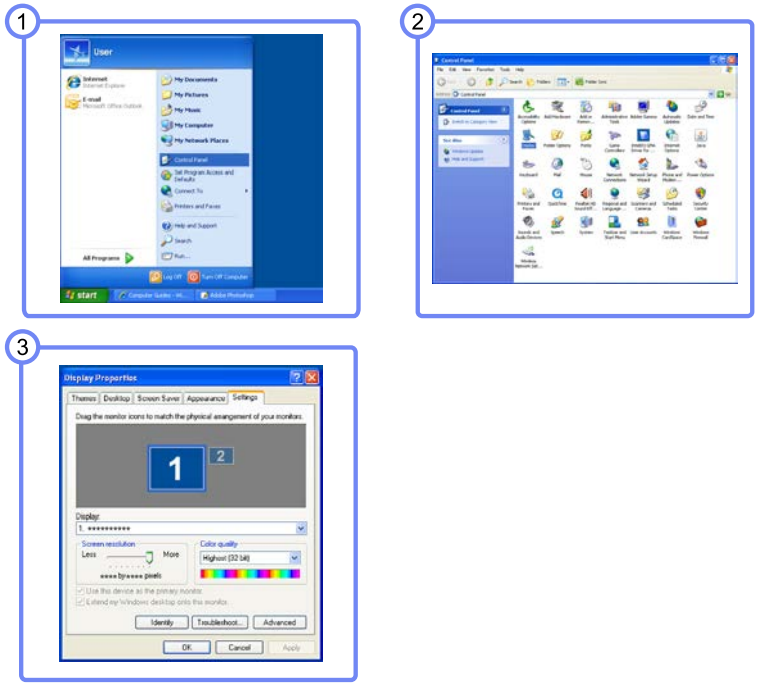
Ändern der Auflösung mithilfe eines PCs

HINWEIS

- Passen Sie für eine optimale Bildqualität die Auflösungs- und Aktualisierungsrate auf Ihrem PC unter „Systemsteuerung" an.
- Die Bildqualität von TFT LCDs kann sich verschlechtern, wenn nicht die optimale Auflösung ausgewählt wird.

Ändern der Auflösung unter Windows XP

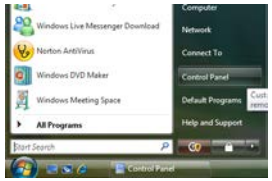
Öffnen Sie **Systemsteuerung** ⟶ **Anzeige** ⟶ **Einstellungen**, und ändern Sie die Auflösung.



Ändern der Auflösung unter Windows Vista

Öffnen Sie **Systemsteuerung** ⟶ **Anpassung** ⟶ **Anzeigeeinstellungen**, und ändern Sie die Auflösung.

1



2

3

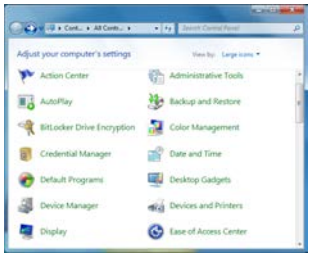
4

Ändern der Auflösung unter Windows 7

Öffnen Sie **Systemsteuerung** ⟶ **Anzeige** ⟶ **Bildschirmauflösung**, und ändern Sie die Auflösung.

1

2



3

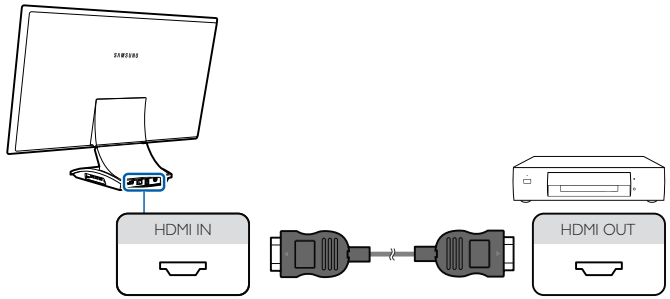
4

Anschließen an ein Videogerät

Das Gerät kann an ein Videogerät angeschlossen werden.

- Die Anschlussteile können je nach Produkt unterschiedlich sein.

Verbinden über ein HDMI-Kabel

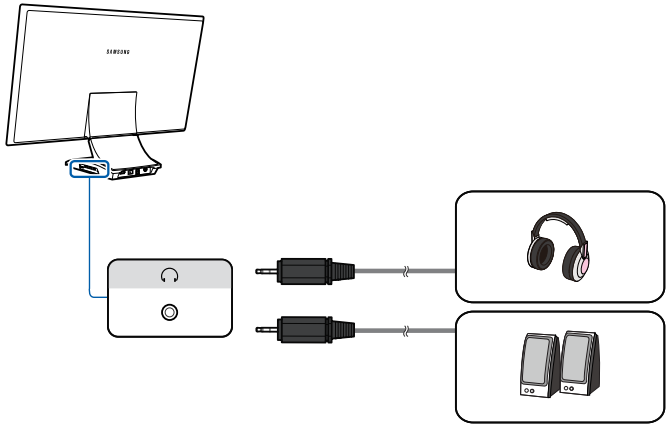


1. Verbinden Sie die HDMI-Anschlüsse des Geräts und des Videogeräts mit einem HDMI-Kabel.
2. Drücken Sie die Taste [⇆] am Gerät, um die Eingangsquelle in HDMI zu ändern.

HINWEIS

- Öffnen Sie das SETUP & RESET-Menü. Stellen Sie nun PC/AV-Modus auf AV ein.
- Nur Serie 7 verfügt über einen eingebauten Lautsprecher.
- Sie können Sound hören, indem Sie ein Audioausgabegerät (Kopfhörer usw.) am Anschluss [🎧] des Geräts anschließen.

Anschließen an ein Audio-Ausgabegerät



- Schließen Sie ein Audio-Ausgabegerät (Kopfhörer usw.) am Anschluss [🎧] des Geräts an.

Kapitel. 6

Bildschirmkonfiguration

Konfigurieren Sie Bildschirm-Einstellungen wie Helligkeit und Farbtemperatur.

MAGIC

Sie können Helligkeit und Farbton nach Ihren Wünschen einstellen.

SAMSUNG MAGIC Bright

Dieses Menü bietet eine optimale Bildqualität für die Umgebung, in der das Gerät verwendet wird.

HINWEIS

Die verfügbaren Menüoptionen für SAMSUNG MAGICBright hängen von der Einstellung für PC/AV-Modus von SETUP & RESET ab.

Konfigurieren von SAMSUNG MAGICBright

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu BILD. Drücken Sie dann die Taste [↵].
3. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu MAGIC. Drücken Sie dann die Taste [↵].
4. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu SAMSUNG MAGICBright. Drücken Sie dann die Taste [↵].
   Das folgende Fenster wird angezeigt.

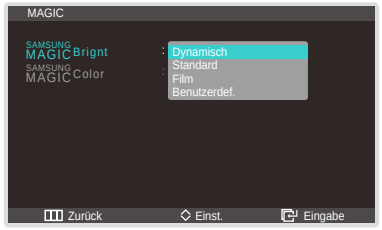
Im PC-Modus

- Benutzerdef.: Passen Sie den Kontrast und die Helligkeit wie gewünscht an.
- Standard : Damit erzielen Sie eine Bildqualität, die zur Bearbeitung von Dokumenten und für das Internet geeignet ist.
- Game: Damit erzielen Sie eine Bildqualität, die für Spiele geeignet ist, die viele grafische Effekte und dynamische Bewegungen beinhalten.
- Kino: Damit erzielen Sie eine Helligkeit und Schärfe wie beim Fernsehen. Video- und DVD-Inhalte werden optimal wiedergegeben.
- Optimalkontrast: Durch die automatische Kontrasteinstellung ist die Helligkeit besonders ausgewogen.

HINWEIS

Wenn Sie die Einstellung für Helligkeit oder Kontrast ändern, während SAMSUNG MAGICBright auf den Modus Standard oder Game eingestellt ist, wechselt der aktuelle Modus automatisch in den Modus Benutzerdef.

Im AV-Modus



- Dynamisch: Dieser Modus ist bei hellem Umgebungslicht geeignet.
- Standard : Dieser Modus ist für alle Umgebungen geeignet.
- Film: Mit diesem Modus reduzieren Sie die Erschöpfung der Augen.
- Benutzerdef.: Passen Sie die Einstellungen für Kontrast und Helligkeit an.

HINWEIS

Wenn Sie die Einstellung für Helligkeit, Kontrast oder Schärfe ändern, während SAMSUNG MAGICBright auf Dynamisch, Standard oder Film eingestellt ist, wechselt der aktuelle Modus automatisch in den Modus Benutzerdef..

5. Drücken Sie die Taste [∧/∨], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [⏎].
6. Die gewählte Option wird aktiviert.

SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGICColor ist eine neue, von Samsung Electronics selbst entwickelte Technologie zur Verbesserung der Bildqualität. Sie erzielt lebendige, natürliche Farben ohne Verschlechterung der Bildqualität.

HINWEIS

Nicht verfügbar, wenn sich SAMSUNG MAGICBright im Modus Kino oder Optimalkontrast befindet.

Konfigurieren von SAMSUNG MAGICColor

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu BILD. Drücken Sie dann die Taste [⏎].
3. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu MAGIC. Drücken Sie dann die Taste [⏎].
4. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu SAMSUNG MAGICColor. Drücken Sie dann die Taste [⏎].
   Das folgende Fenster wird angezeigt.

- Aus: Deaktiviert die SAMSUNG MAGICColor-Funktion.
- Demo: Vergleicht den normalen Bildschirmmodus mit dem SAMSUNG MAGICColor-Modus.
- Vollständig: Erzielt eine natürliche Bildqualität für alle Bereiche einschließlich Fleischfarben.
- Intelligent: Verstärkt die Farbsättigung für alle Bereiche mit Ausnahme der Fleischfarben.

5. Drücken Sie die Taste [∧/∨], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [⏎].
6. Die gewählte Option wird aktiviert.

Helligkeit

Stellen Sie die allgemeine Helligkeit des Bilds ein. (Bereich: 0~100)

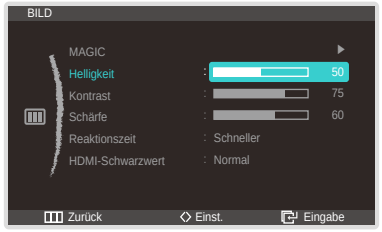
Ein höherer Wert lässt das Bild heller erscheinen.

HINWEIS

Nicht verfügbar, wenn sich SAMSUNG MAGICBright im Modus Optimalkontrast befindet.

Einstellen der Helligkeit

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu BILD. Drücken Sie dann die Taste [↵].
3. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu Helligkeit. Drücken Sie dann die Taste [↵].
   Das folgende Fenster wird angezeigt.



4. Passen Sie die Einstellung für Helligkeit mithilfe der Tasten [</>] an.

Kontrast

Stellen Sie den Kontrast zwischen den Objekten und dem Hintergrund ein. (Bereich: 0~100)

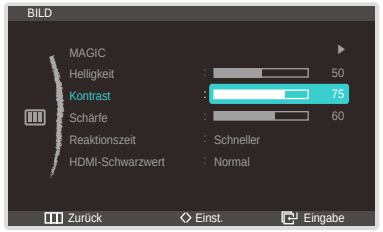
Ein höherer Wert steigert den Kontrast, so dass Objekte klarer erscheinen.

HINWEIS

- Nicht verfügbar, wenn sich SAMSUNG MAGICBright im Modus Kino oder Optimalkontrast befindet.
- Nicht verfügbar, wenn sich SAMSUNG MAGICColor im Modus Vollständig oder Intelligent befindet.

Konfigurieren von Kontrast

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu BILD. Drücken Sie dann die Taste [↵].
3. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu Kontrast. Drücken Sie dann die Taste [↵].
   Das folgende Fenster wird angezeigt.



4. Passen Sie die Einstellung für Kontrast mithilfe der Tasten [</>] an.

Schärfe

Stellen Sie die Umrisse von Objekten klarer oder verschwommener dar. (Bereich: 0~100)

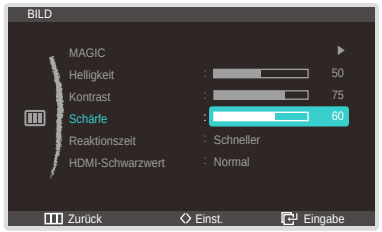
Ein höherer Wert lässt die Umrisse von Objekten klarer erscheinen.

HINWEIS

- Nicht verfügbar, wenn sich SAMSUNG MAGIC Bright im Modus Kino oder Optimalkontrast befindet.
- Nicht verfügbar, wenn sich SAMSUNG MAGIC Color im Modus Vollständig oder Intelligent befindet.

Konfigurieren von Schärfe

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu BILD. Drücken Sie dann die Taste [⏎].
3. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu Schärfe. Drücken Sie dann die Taste [⏎].
   Das folgende Fenster wird angezeigt.



4. Passen Sie die Einstellung für Schärfe mithilfe der Tasten [</>] an.

Reaktionszeit

Verkürzen Sie die Bildschirmreaktionszeit, um Videos lebendiger und natürlicher wirken zu lassen.

HINWEIS

- Es wird empfohlen, Reaktionszeit auf Normal oder Schneller einzustellen, wenn Sie kein Video betrachten.
- Die verfügbaren Funktionen können je nach Modell unterschiedlich sein. Entsprechende Informationen finden Sie im jeweiligen Handbuch.

Konfigurieren von Reaktionszeit

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu BILD. Drücken Sie dann die Taste [⏎].
3. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu Reaktionszeit. Drücken Sie dann die Taste [⏎].
   Das folgende Fenster wird angezeigt.

- Normal - Schneller - Schnellstens

4. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zur gewünschten Option. Drücken Sie dann die Taste [⏎].
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

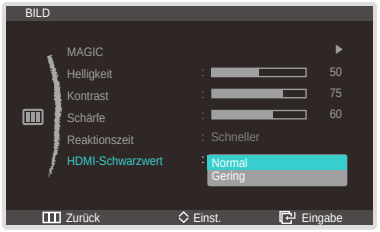
HDMI-Schwarzwert

Wenn Sie das Gerät über ein HDMI-Kabel an einen DVD-Player oder eine Set-Top-Box anschließen, verschlechtern sich möglicherweise Kontrast und Farbe, und das Bild erscheint dunkler. Korrigieren Sie in diesem Fall die Bildqualität über das Menü HDMI-Schwarzwert.

Konfigurieren von HDMI-Schwarzwert

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu BILD. Drücken Sie dann die Taste [↵].
3. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu HDMI-Schwarzwert. Drücken Sie dann die Taste [↵].

   Das folgende Fenster wird angezeigt.



- Normal: Stellt die Helligkeit der dunkelsten Bereiche des Bildes auf „Normal" ein.
- Gering: Stellt die Helligkeit der dunkelsten Bereiche des Bildes auf „dunkler als Normal ein".

4. Drücken Sie die Taste [∧/∨], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [↵].
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

HINWEIS

- Nur verfügbar, wenn das Gerät über ein HDMI-Kabel mit einem externen Gerät verbunden ist.
- Die Funktion HDMI-Schwarzwert ist möglicherweise mit bestimmten externen Geräten nicht kompatibel.

Kapitel. 7

Konfigurieren der Farbtoneinstellungen.

Passt den Farbton des Bildschirms an. Die Informationen in diesem Kapitel treffen nicht zu, wenn sich SAMSUNG MAGIC Bright im Modus Kino oder Optimalkontrast befindet.

Rot

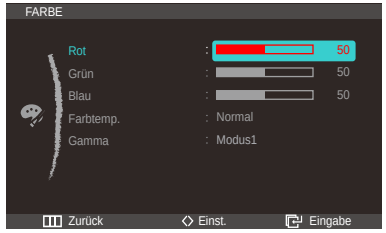
Passt den Wert der Farbe Rot im Bild an. (Bereich: 0~100)
Ein höherer Wert erhöht die Intensität der Farbe.

HINWEIS

Nicht verfügbar, wenn sich SAMSUNG MAGIC Color im Modus Vollständig oder Intelligent befindet.

Konfigurieren von Rot

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu FARBE. Drücken Sie dann die Taste [↵].
3. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu Rot. Drücken Sie dann die Taste [↵].
   Das folgende Fenster wird angezeigt.



4. Passen Sie die Einstellung für Rot mithilfe der Tasten [</>] an.

Grün

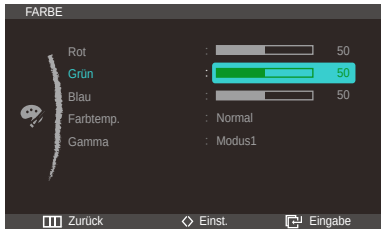
Passt den Wert der Farbe Grün im Bild an. (Bereich: 0~100)
Ein höherer Wert erhöht die Intensität der Farbe.

HINWEIS

Nicht verfügbar, wenn sich SAMSUNG MAGICColor im Modus Vollständig oder Intelligent befindet.

Konfigurieren von Grün

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu FARBE. Drücken Sie dann die Taste [↵].
3. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu Grün. Drücken Sie dann die Taste [↵].
   Das folgende Fenster wird angezeigt.



4. Passen Sie die Einstellung für Grün mithilfe der Tasten [</>] an.

Blau

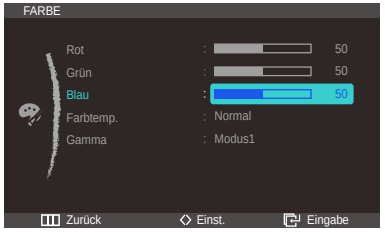
Passt den Wert der Farbe Blau im Bild an. (Bereich: 0~100)
Ein höherer Wert erhöht die Intensität der Farbe.

HINWEIS

Nicht verfügbar, wenn sich SAMSUNG MAGICColor im Modus Vollständig oder Intelligent befindet.

Konfigurieren von Blau

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu FARBE. Drücken Sie dann die Taste [↵].
3. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu Blau. Drücken Sie dann die Taste [↵].
   Das folgende Fenster wird angezeigt.



4. Passen Sie die Einstellung für Blau mithilfe der Tasten [</>] an.

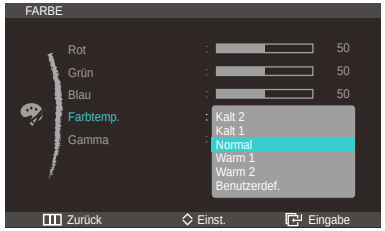
Farbtemp

. HINWEIS

Nicht verfügbar, wenn sich SAMSUNG MAGICColor im Modus Vollständig oder Intelligent befindet.

Konfigurieren von Farbtemp.

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu FARBE. Drücken Sie dann die Taste [↵].
3. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu Farbtemp.. Drücken Sie dann die Taste [↵].
   Das folgende Fenster wird angezeigt.



- Kalt 2: Stellt die Farbtemperatur auf kühler als im Modus Kalt 1 ein.
- Kalt 1: Stellt die Farbtemperatur auf kühler als im Normal-Modus ein.
- Normal: Verwendet die Standardfarbtemperatur.
- Warm 1: Stellt die Farbtemperatur auf wärmer als im Normal-Modus ein.
- Warm 2: Stellt die Farbtemperatur auf wärmer als im Modus Warm 1 ein.
- Benutzerdef.: Passt die Farbtemperatur an.

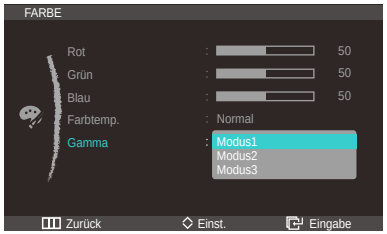
4. Drücken Sie die Taste [∧/∨], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [↵].
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

Gamma

Einstellen der Helligkeit im mittleren Bereich (Gamma) des Bilds.

Konfigurieren von Gamma

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu FARBE. Drücken Sie dann die Taste [↵].
3. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu Gamma. Drücken Sie dann die Taste [↵].
   Das folgende Fenster wird angezeigt.



4. Drücken Sie die Taste [∧/∨], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [↵].
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

Kapitel. 8

Größenänderung oder Verschieben der Anzeige

Bildgröße

Ändern des Bildformats.

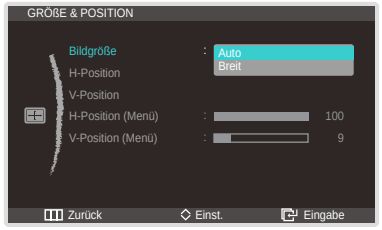
HINWEIS

Die im Menü Bildgröße verfügbaren Optionen hängen von der Einstellung für PC/AV-Modus unter SETUP & RESET ab.

Konfigurieren der Bildgröße

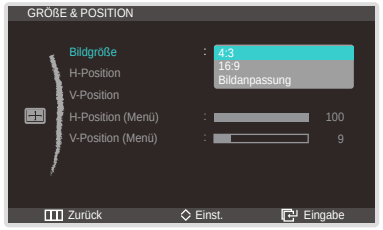
1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu GRÖßE & POSITION. Drücken Sie dann die Taste [↵].
3. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu Bildgröße. Drücken Sie dann die Taste [↵].
   Das folgende Fenster wird angezeigt.

Im PC-Modus



- Auto: Zeigt das Bild entsprechend dem Seitenverhältnis der Eingangsquelle an.
- Breit: Streckt das Bild unabhängig vom Seitenverhältnis der Eingangsquelle auf den ganzen Bildschirm.

Im AV-Modus



- 4:3 : Dieser Modus eignet sich zum Betrachten des 4:3-Seitenverhältnisses von Videos oder normalen Ausstrahlungen.
- 16:9 : Dieser Modus eignet sich zum Betrachten des 16:9-Seitenverhältnisses von Videos oder Breitbildausstrahlungen.
- Bildanpassung: Dieser Modus zeigt das Eingangssignal ohne Abschneiden des Originalbilds an.

HINWEIS

- PC/AV-Modus ist nur im HDMI-Modus verfügbar.
- Die Änderung der Einstellungen für H-Position und V-Position ist möglich, wenn Bildgröße auf Bildanpassung eingestellt ist.

4. Drücken Sie die Taste [∧/∨], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [↵].
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

H-Position

Verschiebt die Anzeige nach links oder rechts.

HINWEIS

- Nur verfügbar, wenn PC/AV-Modus auf AV eingestellt ist.
- PC/AV-Modus ist nur im HDMI-Modus verfügbar.

Konfigurieren von H-Position

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu GRÖßE & POSITION. Drücken Sie dann die Taste [↵].
3. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu H-Position. Drücken Sie dann die Taste [↵].
   Das folgende Fenster wird angezeigt.

- Die Änderung der Einstellungen für H-Position und V-Position ist möglich, wenn Bildgröße auf Bildanpassung eingestellt ist.

4. Passen Sie die Einstellung für H-Position mithilfe der Tasten [</>] an.

V-Position

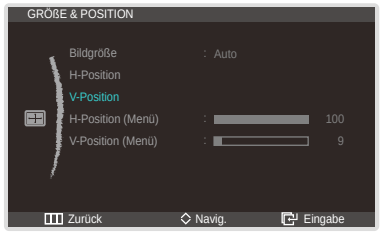
Verschiebt die Anzeige nach oben oder unten.

HINWEIS

- Nur verfügbar, wenn PC/AV-Modus auf AV eingestellt ist.
- PC/AV-Modus ist nur im HDMI-Modus verfügbar.

Konfigurieren von V-Position

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu GRÖßE & POSITION. Drücken Sie dann die Taste [↵].
3. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu V-Position. Drücken Sie dann die Taste [↵].
   Das folgende Fenster wird angezeigt.



- Die Änderung der Einstellungen für H-Position und V-Position ist möglich, wenn Bildgröße auf Bildanpassung eingestellt ist.

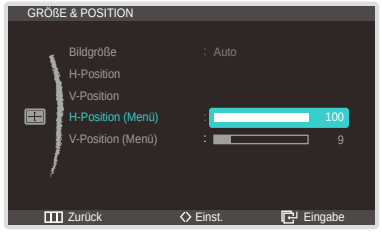
4. Passen Sie die Einstellung für V-Position mithilfe der Tasten [</>] an.

H-Position (Menü)

Verschiebt die Menü-Position nach links oder rechts.

Konfigurieren von H-Position (Menü)

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu GRÖßE & POSITION. Drücken Sie dann die Taste [⏎].
3. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu H-Position (Menü). Drücken Sie dann die Taste [⏎].
   Das folgende Fenster wird angezeigt.



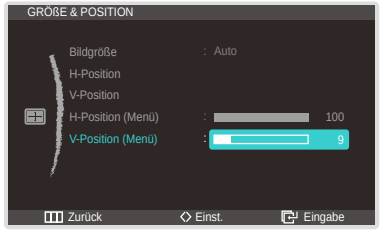
4. Passen Sie die Einstellung für H-Position (Menü) mithilfe der Tasten [</>] an.

V-Position (Menü)

Verschiebt die Menü-Position nach oben oder unten.

Konfigurieren von V-Position (Menü)

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu GRÖßE & POSITION. Drücken Sie dann die Taste [⏎].
3. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu V-Position (Menü). Drücken Sie dann die Taste [⏎].
   Das folgende Fenster wird angezeigt.



4. Passen Sie die Einstellung für V-Position (Menü) mithilfe der Tasten [</>] an.

Kapitel. 9

Setup und Reset

HUB

Konfigurieren Sie die Einstellungen zur Verwendung der HUB-Funktion des Geräts.

HINWEIS

Drücken Sie zum Öffnen des Bildschirms für die HUB-Einstellungen die Taste [Hub] am Standfuß.

Auto-Drahtlos-Erkennung - nur für Serie 7

Wenn ein PC mit dem WLAN-Dongle verbunden wird, erkennt das Gerät automatisch die drahtlose Verbindung und ändert die Eingangsquelle in Drahtl. Verbindung.

Aktivieren/Deaktivieren von Auto-Drahtlos-Erkennung

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu SETUP & RESET. Drücken Sie dann die Taste [⏎].
3. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu HUB. Drücken Sie dann die Taste [⏎].

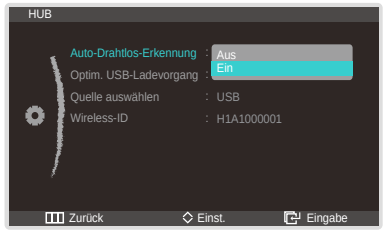
HINWEIS

Drücken Sie zum Öffnen des OSD-Menüs, in dem die HUB-Einstellungen geändert werden können, die Taste [Hub] am Standfuß.

4. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu Auto-Drahtlos-Erkennung. Drücken Sie dann die Taste [⏎].

   Das folgende Fenster wird angezeigt.

Serie 7



- Aus: Deaktiviert Auto-Drahtlos-Erkennung.
- An: Ändert die Eingangsquelle automatisch in Drahtl. Verbindung, wenn vom Gerät eine drahtlose Verbindung erkannt wird.

5. Drücken Sie die Taste [∧/∨], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [⏎].
6. Die gewählte Option wird aktiviert.

HINWEIS

Auto-Drahtlos-Erkennung wird nur von Serie 7 unterstützt.

Optim. USB-Ladevorgang

Zum schnellen Laden des Akkus eines angeschlossenen externen Geräts über den blauen USB-3.0-Anschluss des Geräts.

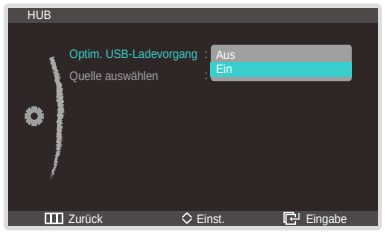
HINWEIS

- Wenn die Option Optim. USB-Ladevorgang während einer Datenübertragung eingeschaltet wird (Ein), wird die Datenübertragung unterbrochen. Wenn Sie die Option Optim. USB-Ladevorgang ausschalten (Aus), sind die Standardfunktionen für Laden und Datenübertragung verfügbar.
  Wenn Optim. USB-Ladevorgang deaktiviert ist, wird das USB-Verbindungsanzeigesymbol [ψ] in der Anzeige des Mobilgeräts nicht angezeigt. Dies bedeutet nicht, dass das Mobilgerät nicht verbunden ist.
- Die Eingangsquelle muss nicht gewechselt werden.
- Hochgeschwindigkeitsladen ist nur am Anschluss [SS 1] möglich. Über diesen Anschluss können Sie ein Mobilgerät doppelt so schnell laden wie bei Verwendung eines Standard-USB-Anschlusses.

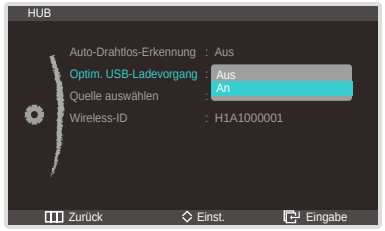
Aktivieren/Deaktivieren von Optim. USB-Ladevorgang

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu SETUP & RESET. Drücken Sie dann die Taste [⏎].
3. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu HUB. Drücken Sie dann die Taste [⏎].
4. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu Optim. USB-Ladevorgang. Drücken Sie dann die Taste [⏎].
   Das folgende Fenster wird angezeigt.

Serie 5



Serie 7



- Aus: Deaktivieren von Optim. USB-Ladevorgang.
- Ein: Aktiviert die Funktion, um ein am blauen USB-3.0-Anschluss angeschlossenes externes Gerät schnell zu laden.

5. Drücken Sie die Taste [∧/∨], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [⏎].
6. Die gewählte Option wird aktiviert.

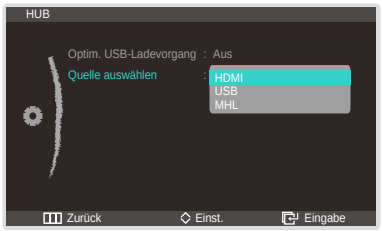
Quelle auswählen

Zur Auswahl der Eingangsquelle, die auf dem Bildschirm angezeigt wird.

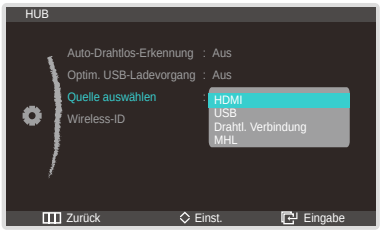
Ändern der Eingangsquelle mithilfe von Quelle auswählen

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu SETUP & RESET. Drücken Sie dann die Taste [⏎].
3. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu HUB. Drücken Sie dann die Taste [⏎].
4. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu Quelle auswählen. Drücken Sie dann die Taste [⏎].
   Das folgende Fenster wird angezeigt.

Serie 5



Serie 7



- HDMI: Ändert die Eingangsquelle in den Modus HDMI.
- USB: Ändert die Eingangsquelle in den Modus USB.
- Drahtl. Verbindung: Ändert die Eingangsquelle in den Modus Drahtl. Verbindung.
- MHL: Ändert die Eingangsquelle in den Modus MHL.

5. Drücken Sie die Taste [∧/∨], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [⏎].
6. Die gewählte Option wird aktiviert.

HINWEIS

Drahtl. Verbindung wird nur von Serie 7 unterstützt.

Wireless-ID - nur für Serie 7

Wireless-ID ist eine eindeutige ID, die jedem Gerät zugewiesen ist. Das Programm **Wireless Connection Manager** identifiziert Geräte innerhalb eines bestimmten Bereichs, indem es diese eindeutige ID jedes Geräts erkennt. Die Wireless-ID wird am unteren Rand des HUB-Menüs und im Programm **Wireless Connection Manager** angezeigt.

Anzeigen der Wireless-ID

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu SETUP & RESET. Drücken Sie dann die Taste [⏎].
3. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu HUB. Drücken Sie dann die Taste [⏎].
4. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu Wireless-ID. Drücken Sie dann die Taste [⏎].

5. Die Wireless-ID wird angezeigt.

HINWEIS

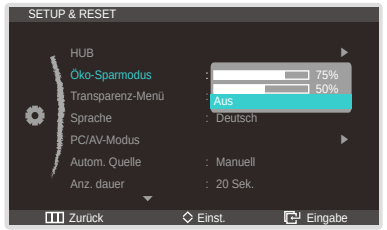
Wireless-ID wird nur von Serie 7 unterstützt.

Öko-Sparmodus

Passt den Stromverbrauch des Geräts an, um Energie zu sparen.

Konfigurieren von Öko-Sparmodus

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu SETUP & RESET. Drücken Sie dann die Taste [⏎].
3. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu Öko-Sparmodus. Drücken Sie dann die Taste [⏎]. Das folgende Fenster wird angezeigt.



- 75% : Reduziert den Stromverbrauch des Geräts um bis zu 75%.
- 50% : Reduziert den Stromverbrauch des Geräts um bis zu 50%.
- Aus: Deaktiviert Öko-Sparmodus.

4. Drücken Sie die Taste [∧/∨], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [⏎].
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

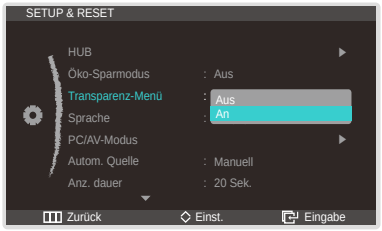
Transparenz-Menü

Konfiguriert die Transparenz der Menüfenster.

Konfigurieren von Transparenz-Menü

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu SETUP & RESET. Drücken Sie dann die Taste [⏎].
3. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu Transparenz-Menü. Drücken Sie dann die Taste [⏎].

   Das folgende Fenster wird angezeigt.



4. Drücken Sie die Taste [∧/∨], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [⏎].
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

Sprache

Hiermit können Sie die Menüsprache festlegen.

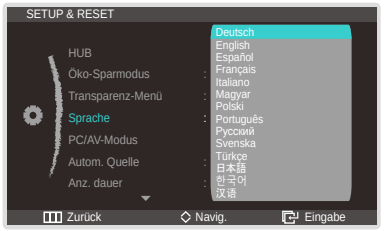
HINWEIS

- Die Änderungen der Spracheinstellung werden nur auf das Bildschirmmenü übernommen.
- Sie werden nicht auf andere Funktionen des PCs übernommen.

Konfigurieren von Sprache

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu SETUP & RESET. Drücken Sie dann die Taste [⏎].
3. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu Sprache. Drücken Sie dann die Taste [⏎].

   Das folgende Fenster wird angezeigt.



4. Drücken Sie die Taste [∧/∨], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [⏎].
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

PC/AV-Modus

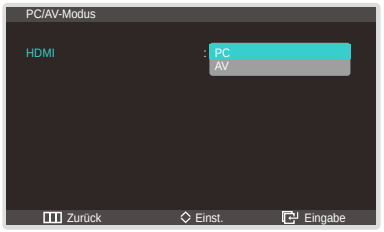
Stellen Sie den PC/AV-Modus auf AV ein. Das auf dem Bildschirm angezeigte Bild wird vergrößert. Diese Option ist nützlich, wenn Sie einen Film ansehen.

HINWEIS

PC/AV-Modus ist nur im HDMI-Modus verfügbar.

Konfigurieren von PC/AV-Modus

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu SETUP & RESET. Drücken Sie dann die Taste [⏎].
3. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu PC/AV-Modus. Drücken Sie dann die Taste [⏎].
   Das folgende Fenster wird angezeigt.



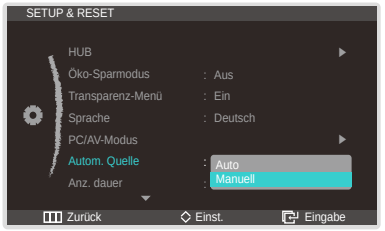
4. Drücken Sie die Taste [∧/∨], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [⏎].
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

Autom. Quelle

Zum Aktivieren/Deaktivieren des Modus Autom. Quelle, der die Eingangsquelle automatisch erkennt.

Konfigurieren von Autom. Quelle

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu SETUP & RESET. Drücken Sie dann die Taste [⏎].
3. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu Autom. Quelle. Drücken Sie dann die Taste [⏎].
   Das folgende Fenster wird angezeigt.



- Auto: Zur automatischen Erkennung der Eingangsquelle.
- Manuell: Zur manuellen Auswahl der Eingangsquelle.

4. Drücken Sie die Taste [∧/∨], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [⏎].
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

Anz. dauer

Legt fest, dass das On-Screen-Display (OSD)-Menü automatisch ausgeblendet wird, wenn es eine bestimmte Zeit lang nicht verwendet wurde.

Anz. dauer kann zur Festlegung der Zeit verwendet werden, nach der das OSD-Menü ausgeblendet werden soll.

Konfigurieren von Anz. dauer

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu SETUP & RESET. Drücken Sie dann die Taste [⏎].
3. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu Anz. dauer. Drücken Sie dann die Taste [⏎].
   Das folgende Fenster wird angezeigt.

- 5 Sek. - 10 Sek. - 20 Sek. - 200 Sek.

4. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zur gewünschten Option. Drücken Sie dann die Taste [⏎].
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

Tasten-Wdh.-Zeit

Steuert die Reaktionszeit einer Taste, wenn die Taste gedrückt wird.

Konfigurieren von Tasten-Wdh.-Zeit

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu SETUP & RESET. Drücken Sie dann die Taste [⏎].
3. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu Tasten-Wdh.-Zeit. Drücken Sie dann die Taste [⏎].
   Das folgende Fenster wird angezeigt.

- Die verfügbaren Optionen umfassen Beschleunigung, 1 s und 2 s. Wenn Keine Wiederh. ausgewählt ist, reagiert eine Taste erst, wenn sie gedrückt wird.

4. Drücken Sie die Taste [∧/∨], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [⏎].
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

AutoAbschaltung

Sie können das Gerät so einstellen, dass es automatisch ausgeschaltet wird.

Konfigurieren von AutoAbschaltung

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu SETUP & RESET. Drücken Sie dann die Taste [⏎].
3. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu AutoAbschaltung. Drücken Sie dann die Taste [⏎].
   Das folgende Fenster wird angezeigt.

- Aus: Deaktiviert den Abschalttimer, sodass das Gerät nicht automatisch ausgeschaltet wird.
- Ein: Aktiviert den Abschalttimer, sodass das Gerät automatisch ausgeschaltet wird.

4. Drücken Sie die Taste [∧/∨], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [⏎].
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

Abschalttimerwert

Der Abschalttimer kann in einem Bereich von 1 bis 23 Stunden eingestellt werden. Das Gerät wird nach der festgelegten Anzahl von Stunden automatisch ausgeschaltet.

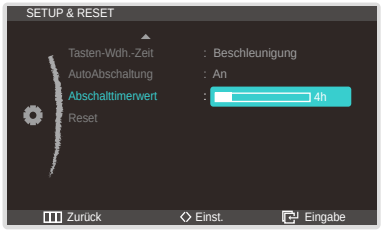
HINWEIS

Nur verfügbar, wenn für AutoAbschaltung Ein ausgewählt ist.

Konfigurieren von Abschalttimerwert

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu SETUP & RESET. Drücken Sie dann die Taste [⏎].
3. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu Abschalttimerwert. Drücken Sie dann die Taste [⏎].

   Das folgende Fenster wird angezeigt.



4. Konfigurieren der Abschalttimerwert-Tasten [</>].

HINWEIS

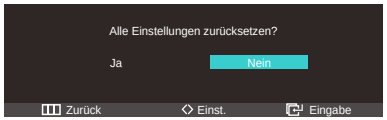
Bei Geräten zum Verkauf in Europa ist der AutoAbschaltung so eingestellt, dass er sich 4 Stunden nach dem Einschalten des Geräts aktiviert. Dies erfolgt in Einklang mit Vorschriften zur Stromversorgung. Wenn sich der Timer nicht aktivieren soll, gehen Sie zu **MENU** ⟶ SETUP & RESET, und stellen Sie AutoAbschaltung auf Aus ein.

Reset

Setzt alle Einstellungen des Geräts auf die Werkseinstellungen zurück.

Wiederherstellen der Standardeinstellungen (Reset)

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu SETUP & RESET. Drücken Sie dann die Taste [↵].
3. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu Reset. Drücken Sie dann die Taste [↵].
   Das folgende Fenster wird angezeigt.



4. Drücken Sie die Taste [</>], um zur gewünschten Option zu wechseln, und drücken Sie dann die Taste [↵].
5. Die gewählte Option wird aktiviert.

Kapitel. 10

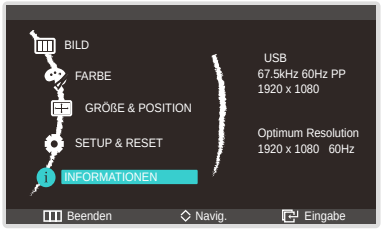
Menü INFORMATIONEN u.a.

INFORMATIONEN

Zeigt die aktuelle Eingangsquelle, Frequenz und Auflösung an.

Anzeigen von Informationen (INFORMATIONEN)

1. Drücken Sie am Gerät [▥].
2. Navigieren Sie mit den Tasten [∧/∨] zu INFORMATIONEN. Die aktuelle Eingangsquelle, Frequenz und Auflösung wird angezeigt.



Konfigurieren von Helligkeit und Kontrast auf dem Startbildschirm

Sie können die Einstellungen für Helligkeit oder Kontrast mithilfe der Tasten [∧/∨] auf dem Startbildschirm (auf dem kein OSD-Menü angezeigt wird) ändern.

1. Drücken Sie die Taste [∧/∨], wenn der Startbildschirm angezeigt wird. Das folgende Fenster wird angezeigt.

2. Drücken Sie die Taste [⮌], um zwischen den Einstellungen für Helligkeit und Kontrast zu wechseln.
3. Passen Sie die Einstellung für Helligkeit oder Kontrast mithilfe der Tasten [∧/∨] an.

Konfigurieren der Lautstärke auf dem Startbildschirm

Sie können die Einstellungen für Lautstärke mithilfe der Tasten [</>] auf dem Startbildschirm (auf dem kein OSD-Menü angezeigt wird) ändern.

1. Drücken Sie die Taste [</>], wenn der Startbildschirm angezeigt wird. Das folgende Fenster wird angezeigt.

2. Passen Sie die Einstellung für Lautstärke mithilfe der Tasten [</>] an.

HINWEIS

Die Lautsprecherfunktion ist nur bei Serie 7 verfügbar. Um Sound bei Serie 5 wiederzugeben, müssen Sie ein Audio-Ausgabegerät (Kopfhörer usw.) anschließen.

Konfigurieren von HUB auf dem Startbildschirm

Drücken Sie die Taste [Hub] am Standfuß, wenn kein OSD-Menü angezeigt wird. Das Menü HUB wird geöffnet.

1. Drücken Sie die Taste [Hub], wenn der Startbildschirm angezeigt wird.

   Sie können die Einstellungen für Auto-Drahtlos-Erkennung, Optim. USB-Ladevorgang und Quelle auswählen ändern oder die Wireless-ID anzeigen.

2. Konfigurieren Sie die Einstellungen mithilfe der Tasten [∧/∨] wie erforderlich.

HINWEIS

- Informationen zur Verwendung der HUB-Funktion finden Sie unter „HUB“.
- Die Funktionen Auto-Drahtlos-Erkennung und Wireless-ID werden nur von Serie 7 unterstützt.

Kapitel. 11

Handbuch zur Fehlerbehebung

Vorbereiten der Kontaktaufnahme mit dem Samsung Kundenservicecenter

- Bevor Sie sich an das Samsung-Kundendienstcenter wenden, testen Sie Ihr Gerät folgendermaßen. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an das Samsung-Kundendienstcenter.

Testen des Geräts

Überprüfen Sie, ob Ihr Gerät ordnungsgemäß funktioniert, indem Sie die Funktion für den Gerätetest verwenden.

Wenn sich der Bildschirm ausschaltet und die Betriebsanzeige blinkt, obwohl das Gerät ordnungsgemäß an einem PC angeschlossen ist, führen Sie eine Selbstdiagnose durch.

1. Schalten Sie den PC und das Gerät aus.
2. Ziehen Sie das Kabel vom Gerät ab.
3. Einschalten des Geräts.
4. Wenn die Meldung Signalkabel prüfen angezeigt wird, funktioniert das Gerät normal.

HINWEIS

Wenn der Bildschirm leer bleibt, überprüfen Sie das Computersystem, die Videokarte und das Kabel.

Überprüfen von Auflösung und Frequenz

In einem Modus, der die unterstützte Auflösung übersteigt (siehe „Tabelle mit Standardsignalmodi“), wird kurz die Meldung ungeeign. Modus angezeigt.

Überprüfen Sie folgenden Punkte.

Installationsproblem (PC-Modus)

FEHLERBEHEBUNG	LÖSUNGEN
Der Bildschirm wird ständig ein- und ausgeschaltet.	Prüfen Sie, ob die Kabel zwischen dem Gerät und dem PC ordnungsgemäß angeschlossen sind und die Anschlüsse fest sitzen.

Bildschirmproblem

FEHLERBEHEBUNG	LÖSUNGEN
Die Netz-LED ist ausgeschaltet. Der Bildschirm wird nicht eingeschaltet.	Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel angeschlossen ist.
Die Meldung Signalkabel prüfen wird angezeigt.	Prüfen Sie, ob das Kabel richtig am Gerät angeschlossen ist.
	Überprüfen Sie, ob das angeschlossene Gerät eingeschaltet ist.

FEHLERBEHEBUNG	LÖSUNGEN
Die Meldung „ungeeign. Modus“ wird auf dem Bildschirm angezeigt.	Diese Meldung wird angezeigt, wenn das Grafikkartensignal die maximale Auflösung oder Frequenz des Geräts übersteigt.
	Stellen Sie die maximale Auflösung und Frequenz entsprechend der technischen Daten des Geräts ein. Weitere Informationen finden Sie in der Tabelle mit Standardsignalmodi.
Die Bilder auf dem Bildschirm sind verzerrt.	Überprüfen Sie, ob das Verbindungskabel zum Gerät korrekt angeschlossen ist.
Das Bild ist unscharf. Das Bild ist verschwommen.	Entfernen Sie Komponenten (Videokabel usw.), und versuchen Sie es erneut.
	Stellen Sie Auflösung und Frequenz auf die empfohlenen Werte ein.
Das Bild ist verwackelt oder zittert.	Überprüfen Sie, ob die Auflösung und Frequenz des PCs sowie der Grafikkarte auf einen mit dem Gerät kompatiblen Bereich eingestellt sind. Ändern Sie dann bei Bedarf die Bildschirmeinstellungen. Entsprechende Informationen finden Sie im Gerätemenü.
Auf dem Bildschirm bleiben Schatten oder Nachbilder zurück.	
Der Bildschirm ist zu hell. Der Bildschirm ist zu dunkel.	Ändern Sie die Einstellung für Helligkeit.
Die Bildschirmfarbe ist ungleichmäßig.	Ändern Sie die Einstellungen für FARBE.
Die Farben auf dem Bildschirm haben einen Schatten und sind verzerrt.	Ändern Sie die Einstellungen für FARBE.
Die weiße Farbe wird nicht korrekt angezeigt.	Ändern Sie die Einstellungen für FARBE.

FEHLERBEHEBUNG	LÖSUNGEN
Auf dem Bildschirm wird kein Bild angezeigt un die Netz-LED blinkt alle 0,5 bis 1 Sekunde.	Das Gerät befindet sich im Stromsparmodus.
	Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur oder bewegen Sie die Maus, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

Audioprobleme

* Nur Serie 7 verfügt über einen integrierten Lautsprecher.

FEHLERBEHEBUNG	LÖSUNGEN
Kein Ton.	Überprüfen Sie, ob das Stereokabel korrekt angeschlossen ist, oder stellen Sie die Lautstärke ein.
	Überprüfen Sie, ob das angeschlossene externe Gerät eingeschaltet ist.
Die Lautstärke ist zu niedrig.	Stellen Sie die Lautstärke ein.
	Wenn die Lautstärke auch nach dem Einstellen auf den höchsten Wert noch zu niedrig ist, stellen Sie die Lautstärke Ihrer PC-Soundkarte oder des Softwareprogramms ein.

Andere Probleme

FEHLERBEHEBUNG	LÖSUNGEN
Der Standfuß erzeugt Wärme. Warum ist das so? Bedeutet dies, dass das Gerät defekt ist?	Der obere Teil des Standfußes kann sich bei Raumtemperatur leicht erwärmen. Dies geschieht, da die Wärme im Inneren des Standfußes ganz natürlich entweichen muss. Die Intensität der Wärme, die Sie fühlen, variiert je nachdem, ob der Raum geschlossen ist oder nicht und abhängig von der Umgebungstemperatur. Dies deutet nicht auf einen Defekt hin. Sie können das Gerät bedenkenlos verwenden. Es wird empfohlen, das Gerät so aufzustellen, dass die Rückseite des Standfußes gut belüftet ist.

Handbuch zur Fehlerbehebung

Der Drahtl. Verbindung-Bildschirm - nur für Serie 7

Der Bildschirm ist leer, obwohl Drahtl. Verbindung aktiviert ist.	
Symptom: Drahtl. Verbindung funktioniert nicht, obwohl das Gerät eingeschaltet ist.	
1. Drücken Sie die Taste [⮌] am Gerät, um die Eingangsquelle zu überprüfen.	Drücken Sie die Taste [⮌], um zu prüfen, ob die Eingangsquelle auf Drahtl. Verbindung eingestellt ist. Wenn die Eingangsquelle nicht auf Drahtl. Verbindung eingestellt ist, drücken Sie die Taste [⮌], um sie zu wechseln.
2. Überprüfen Sie den WLAN-Dongle.	Überprüfen Sie, ob der Dongle richtig angeschlossen ist. Führen Sie **Wireless Connection Manager** aus. Drücken Sie nun die Tastenkombination Strg+P+Q, um zu prüfen, ob unten links **Host Enabled {Host aktiviert}** angezeigt wird.
3. Überprüfen Sie den Anschluss des Geräts.	Führen Sie **Wireless Connection Manager** aus, um zu prüfen, ob das Gerät in der Liste der Monitore gefunden wird. Wenn das Gerät gefunden wird, wählen Sie **Verbinden** aus und prüfen, ob es verbunden ist.
4. Überprüfen Sie den Treiber und den Updatestatus.	Wenn Drahtl. Verbindung nicht einwandfrei funktioniert, aktualisieren Sie bitte den Treiber auf die neueste Version (Download von www.samsung.com).

Der USB-Bildschirm

Der USB-Bildschirm wird nicht angezeigt.	
Symptom: Der Bildschirm ist leer, obwohl das Gerät eingeschaltet ist und die Kabel angeschlossen sind.	
1. Drücken Sie die Taste [⮌] am Gerät, um die Eingangsquelle zu überprüfen.	Drücken Sie die Taste [⮌], um zu prüfen, ob die Eingangsquelle auf USB eingestellt ist. Wenn die Eingangsquelle nicht auf USB eingestellt ist, drücken Sie die Taste [⮌], um sie zu wechseln.
2. Überprüfen Sie die Kabelanschlüsse.	Prüfen Sie, ob das USB-Kabel richtig am Gerät und am PC angeschlossen ist.

Mobile Control und MHL

Muss der PC eingeschaltet sein, um Mobile Control verwenden zu können?	Mit der Funktion Mobile Control können Sie Tastatur, Maus und Dateien gleichzeitig für einen PC und ein Mobilgerät verwenden. Die Verwendung von Mobile Control ist bei ausgeschaltetem PC nicht möglich.
Muss der PC eingeschaltet sein, um die **MHL**-Funktion verwenden zu können?	Die **MHL**-Funktion arbeitet unabhängig von der Verbindung mit einem PC. Der PC muss nicht eingeschaltet sein.

Was für Mobilgeräte sind mit Mobile Control kompatibel?	Die meisten Geräte mit Hostfunktion sind mit Mobile Control kompatibel. Kompatible Geräte sind u. a. Kompatible Geräte sind u. a. PCs mit einem Windows-Betriebssystem und Samsung Galaxy S2-Serie oder höher. Ob Ihr Gerät die Hostfunktion unterstützt, erfahren Sie von Ihrem Hersteller. **HINWEIS** • Mobile Control unterstützt die Tastatur- und Mausfunktionen für Mobilgeräte, sodass das Gerät mit einem angeschlossenen Mobilgerät zusammenarbeiten kann. • Bei einigen Mobilgeräten sind nur einzelne Funktionen (z. B. die Tastaturfunktion) von Mobile Control verfügbar. Ob Ihr Gerät die Tastatur- und Mausfunktion unterstützt, erfahren Sie von Ihrem Hersteller. • **Mobile Control** unterstützt nur Mobilgeräte, die über die USB-Host-Funktion verfügen. Die Unterstützung für diese Funktion hängt von den technischen Daten Ihres Mobilgeräts ab. • **Galaxy S2** wird unterstützt. Von **Sprint** (USA) und **AT&T** (USA) hergestellte Galaxy-Geräte werden nicht unterstützt, weil sie nicht über die USB Host-Funktion verfügen.
Kann ich für die Verwendung von Mobile Control statt des mitgelieferten ein Standard-USB-Kabel verwenden?	Mobile Control aktiviert die Hostfunktion auf einem Mobilgerät und überträgt Daten zwischen Geräten. Damit Mobile Control richtig funktioniert, müssen Sie Ihr Mobilgerät über das mitgelieferte Mobilkabel mit dem MOBILE-Anschluss verbinden. Wenn Sie ein Standard-USB-Kabel verwenden, ist die Funktion Mobile Control nicht verfügbar.
Kann ich Mobile Control und MHL gleichzeitig verwenden?	Aufgrund des Aufbaus von Mobilgeräten kann der Micro-USB-Anschluss die USB-Daten und das MHL-Signal gleichzeitig übertragen.

FAQs

FRAGE	ANTWORT
Wie kann ich die Frequenz ändern?	Stellen Sie die Frequenz auf Ihrer Grafikkarte ein. • Windows XP: Gehen Sie zu **Systemsteuerung ⟶ Darstellung und Designs ⟶ Anzeige ⟶ Einstellungen ⟶ Erweitert ⟶ Monitor**, und ändern Sie unter **Monitoreinstellungen** die **Bildschirmaktualisierungsrate**. • Windows ME/2000: Öffnen Sie **Systemsteuerung ⟶ Anzeige ⟶ Einstellungen ⟶ Erweitert ⟶ Monitor,** und ändern Sie unter **Monitoreinstellungen** die **Bildschirmaktualisierungsrate**. • Windows Vista: Öffnen Sie **Systemsteuerung ⟶ Darstellung und Anpassung ⟶ Anpassen ⟶ Anzeigeeinstellungen ⟶ Erweiterte Einstellungen ⟶ Monitor**, und ändern Sie unter **Monitoreinstellungen** die **Bildschirmaktualisierungsrate**. • Windows 7: Gehen Sie zu **Systemsteuerung ⟶ Darstellung und Anpassung ⟶ Anzeige ⟶ Anzeigeeinstellungen ändern ⟶ Erweiterte Einstellungen ⟶ Monitor**, und ändern Sie unter **Monitoreinstellungen** die **Bildschirmaktualisierungsrate**.
Wie wird die Auflösung eingestellt?	• Windows XP: Wechseln Sie zu **Systemsteuerung ⟶ Darstellung und Designs ⟶ Anzeige ⟶ Einstellungen** und passen Sie die Auflösung an. • Windows ME/2000: Wechseln Sie zu **Systemsteuerung ⟶ Anzeige ⟶ Einstellungen** und passen Sie die Auflösung an. • Windows Vista: Wechseln Sie zu **Systemsteuerung ⟶ Darstellung und Anpassung ⟶ Anpassung ⟶ Anzeigeeinstellungen** und passen Sie die Auflösung an. • Windows 7: Wechseln Sie zu **Systemsteuerung ⟶ Darstellung und Anpassung ⟶ Anzeige ⟶ Auflösung anpassen** und passen Sie die Auflösung an.
Wie aktiviere ich den Energiesparmodus?	• Windows XP: Stellen Sie den Energiesparmodus unter **Systemsteuerung ⟶ Darstellung und Designs ⟶ Anzeige ⟶ Bildschirmschonereinstellungen** oder im BIOS SETUP des PCs ein. • Windows ME/2000: Stellen Sie den Energiesparmodus unter **Systemsteuerung ⟶ Anzeige ⟶ Bildschirmschonereinstellugen** oder im BIOS SETUP des PCs ein. • Windows Vista: Stellen Sie den Energiesparmodus unter **Systemsteuerung ⟶ Darstellung und Anpassung ⟶ Anpassung ⟶ Bildschirmschonereinstellungen** oder im BIOS SETUP des PCs ein. • Windows 7: Stellen Sie den Energiesparmodus unter **Systemsteuerung ⟶ Darstellung und Anpassung ⟶ Anpassung ⟶ Bildschirmschonereinstellungen** oder im BIOS SETUP des PCs ein.

HINWEIS

Weitere Informationen zur Anpassung finden Sie im Benutzerhandbuch des PCs oder der Grafikkarte.

Kapitel. 12

Technische Daten

Allgemein

Modellname		C24B550U	C24B750X	C27B750X
Display	Größe	24 Zoll (61 cm)	24 Zoll (61 cm)	27 Zoll (68 cm)
	Anzeigebereich	531,36 mm (H) x 298,89 mm (V)	531,36 mm (H) x 298,89 mm (V)	597,6 mm (H) x 336,15 mm (V)
	Pixelabstand	0,27675 mm (H) x 0,27675 mm (V)	0,27675 mm (H) x 0,27675 mm (V)	0,31125 mm (H) x 0,31125 mm (V)
Synchronisierung	Horizontalfrequenz	30 – 81 kHz		
	Vertikalfrequenz	49 – 75 Hz		
Bildschirmfarben		16,7 Mio. (RGB 8-Bit)		
Auflösung	Optimale Auflösung	1920 x 1080		
	Maximale Auflösung	1920 x 1080		
Maximaler Pixeltakt		165 MHz (digital, USB)		

Stromversorgung		Dieses Gerät benötigt 100 bis 240 V. Sehen Sie auf dem Aufkleber auf der Rückseite des Geräts nach, da die Standardspannung von Land zu Land unterschiedlich sein kann.		
Anschlüsse	Seite	Mobilanschluss (20 Pins), USB-3.0-Downstream (Optim. USB-Ladevorgang verfügbar), USB-3.0-Downstream, USB-2.0-Downstream, Kopfhörerausgang		
	Rückansicht	DC-Anschluss, USB-3.0-Upstream, LAN-Anschluss, HDMI		
Auflösung des HDMI-Eingangs		1920 x 1080		
Abmessungen (B × H × T) / Gewicht		572,8 x 427,3 x 232,9 mm / 4,1 kg	572,8 x 427,3 x 232,9 mm / 4,1 kg	646,7 x 472,3 x 232,9 mm / 5,0 kg
Umgebungsbedingungen	Betrieb	Temperatur: 10 °C ~ 50 °C (50 °F ~ 122 °F) Luftfeuchtigkeit: 10% – 90%, nicht kondensierend		
	Aufbewahrung	Temperatur: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Luftfeuchtigkeit: 5 % – 90 %, nicht kondensierend		

Modellname	C24B550U	C24B750X	C27B750X
Bildschirmpunkte (Pixel)	Aufgrund fertigungstechnischer Gegebenheiten ist bei dieser LCD-Anzeige etwa 1 Pixel aus einer Million (1 ppm) heller oder dunkler als normal. Dies beeinträchtigt die Geräteleistung nicht.		

- Unangekündigte Änderungen der oben genannten technischen Daten des Geräts zum Zweck der Qualitätssteigerung sind vorbehalten.
- Dies ist ein digitales Gerät der Klasse B.

Drahtloser Sender/Empfänger - nur für Serie 7

- Das unten genannte drahtlose Gerät kann Störungen hervorrufen und darf nicht für Zwecke eingesetzt werden, bei denen die persönliche Sicherheit gefährdet ist.

Gerätename (Modellname)	UWB/Gerät für unbestimmte Zwecke (Gerät, das die UWB-Technologie nutzt), (CY-WDCA7UT)
Genehmigungsnummer	**SEC-CRM-SEC-CY-WDCA7UT**
Genehmigt für	**Samsung Electronics Co., Ltd.**
Hergestellt von	Samsung Electronics Co., Ltd.

Energiesparmodus

Mit der Energiesparfunktion des Geräts wird der Stromverbrauch des Geräts gesenkt, indem der Bildschirm ausgeschaltet wird und die Farbe der Netz-LED wechselt, wenn das Gerät über einen angegebenen Zeitraum nicht verwendet wird. Der Strom wird im Energiesparmodus nicht ausgeschaltet. Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur oder bewegen Sie die Maus, um den Bildschirm wieder einzuschalten. Der Energiesparmodus steht nur zur Verfügung, wenn das Gerät an einen PC mit in einer Energiesparfunktion angeschlossen ist.

ENERGIESPARMODUS		NORMALBETRIEB (HDMI-MODUS)	ENERGIESPARMODUS	STROM AUSGESCHALTET (NETZSCHALTER)
Netzleuchte		Ein	Blinkt	Aus
LEISTUNGSAUFNAHME	C24B550U	38,0 W	Weniger als 0,8 W	Weniger als 0,3 W
	C24B750X	38,0 W	Weniger als 0,8 W	Weniger als 0,3 W
	C27B750X	40,0 W	Weniger als 0,7 W	Weniger als 0,3 W

- Der angezeigte Stromverbrauch kann je nach den Betriebsbedingungen oder wenn die Einstellungen geändert werden, unterschiedlich sein.
- Zur Reduzierung des Stromverbrauchs auf 0 Watt schalten Sie den Netzschalter auf der Rückseite des Geräts aus, oder ziehen Sie das Netzkabel ab. Achten Sie darauf, das Netzkabel abzuziehen, wenn Sie das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht verwenden. Wenn Sie den Stromverbrauch auf 0 Watt reduzieren möchten, der Netzschalter jedoch nicht verfügbar ist, ziehen Sie das Netzkabel heraus.

Voreingestellter Timing-Modus

- Bei diesem Gerät können Sie aufgrund der Beschaffenheit des Bildschirms für jedes Bildschirmformat nur eine optimale Auflösung einstellen. Daher kann eine andere als die angegebene Auflösung die Bildqualität verschlechtern. Um dies zu vermeiden, wird empfohlen, die für die Bildschirmgröße Ihres Geräts angegebene optimale Auflösung zu wählen.

Wenn ein Signal, das bei den unten stehenden Standardsignalmodi aufgeführt ist, von Ihrem PC übertragen wird, wird der Bildschirm automatisch angepasst. Wenn der PC keinen Standardsignalmodus überträgt, ist der Bildschirm bei eingeschalteter Netz-LED leer. Ändern Sie die Einstellungen in diesem Fall anhand der folgenden Tabelle und schlagen Sie im Benutzerhandbuch der Grafikkarte nach.

AUFLÖSUNG	HORIZONTALFREQUENZ (KHZ)	VERTIKALFREQUENZ (HZ)	TAKTFREQUENZ (MHZ)	SYNCHRONISATIONSPOLARITÄT (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

- Horizontalfrequenz

  Die Zeit zum Abtasten eine Zeile von links nach rechts wird als Horizontalzyklus bezeichnet. Der Kehrwert des Horizontalzyklus ist die Horizontalfrequenz. Die Horizontalfrequenz wird in kHz angegeben.

- Vertikalfrequenz

  Indem das gleiche Bild Dutzende Male pro Sekunde wiederholt wird, wirken die Bilder natürlich. Die Wiederholfrequenz wird als „vertikale Frequenz" oder „Bildwiederholrate" bezeichnet und in Hz angegeben.

Technische Daten des Dongles zur Verbindung mit einem PC - nur für Serie 7

Standard	UWB (Ultra Wide Band)
Host-Schnittstelle	USB 2.0-Downstream-Schnittstelle
Frequenzbereich	3,1 GHz – 10,6 GHz (Betrieb mit 3,16 GHz – 8,97 GHz, BG1, BG2, BG6)
Sicherheit	AES128
Datenübertragungsrate	53,3 bis 480 Mbps
Empfindlichkeit/ Ausgangsleistung	Übertragungssignal PSD -41,3 dBm/MHz (Limit: -41,3 dBm/MHz)
Leistungsaufnahme	1,18 Watt (typisch), Empfang von Paketen der Länge 4095, TFC1, Bandgruppe 3, 480 Mbps.
Unterstützte Modelle	C24B750X/C27B750X
Abmessungen	7 mm x 19 mm x 24,5 mm

Kapitel. 13

Anhang

Kontakt zu SAMSUNG

HINWEIS

Falls Sie Fragen oder Anregungen zu Samsung-Produkten haben, wenden Sie sich bitte an den SAMSUNG-Kundendienst.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/ min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com

GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Inanspruchnahme des kostenpflichtigen Services (Kosten für Kunden)

HINWEIS

Wenn dieser Service in Anspruch genommen wird, stellen wir trotz bestehender Gewährleistung möglicherweise in folgenden Fällen den Besuch eines Servicetechnikers in Rechnung.

Kein Produktdefekt

Reinigung, Anpassung, Erklärung, Neuinstallation o. ä. des Geräts

- Ein Servicetechniker erklärt die Verwendung des Geräts oder passt Optionen an, ohne das Gerät zu zerlegen.
- Ein Defekt wird durch äußere Einflüsse verursacht (Internet, Antenne, drahtgebundene Signale usw.).
- Ein Gerät wird neu installiert oder zusätzliche Geräte werden angeschlossen, nachdem das gekaufte Gerät zum ersten Mal installiert wurde.
- Ein Gerät wird neu installiert, um es woanders aufzustellen oder an einen anderen Wohnort umzuziehen.
- Der Kunde benötigt eine Anleitung zur Verwendung in Verbindung mit einem Gerät eines anderen Herstellers.
- Der Kunde benötigt eine Anleitung zur Verwendung des Netzwerks oder eines Programms eines anderen Herstellers.
- Der Kunde möchte, dass auf dem Gerät Software installiert und das Gerät eingerichtet wird.
- Ein Servicetechniker beseitigt/säubert Staub oder Fremdkörper innerhalb des Geräts.
- Der Kunde möchte nach dem Homeshopping- oder Online-Kauf noch zusätzlich die Installation.

Ein Schaden am Gerät, der auf einen Kundenfehler zurückzuführen ist

Schaden am Gerät durch falsche Bedienung durch den Kunden oder fehlerhafte Reparatur.

Wenn der Schaden am Gerät verursacht wird durch:

- Einwirkung von außen oder fallen lassen
- Verwendung von Zubehör oder separat gekauftem Gerät, das nicht von Samsung freigegeben ist
- Reparatur durch eine Person, die kein Techniker eines Outsourcing-Serviceunternehmens oder Partners von Samsung Electronics Co., Ltd. ist.
- Umbau oder Reparatur des Geräts durch den Kunden
- Verwendung mit falscher Spannung oder nicht zugelassenen elektrischen Anschlüssen
- Nichtbeachtung der Warnhinweise im Benutzerhandbuch

Andere

- Das Gerät fällt durch eine Naturkatastrophe (Blitz, Feuer, Erdbeben, Überflutung usw.) aus.
- Die Verbrauchskomponenten sind aufgebraucht (Batterie, Toner, Leuchtstofflampen, Tonköpfe, Vibrator, Lampe, Filter, Bänder usw.)

HINWEIS

Wenn der Kunde einen Service anfordert, obwohl das Gerät nicht defekt ist, wird möglicherweise eine Servicegebühr berechnet. Lesen Sie daher zunächst das Benutzerhandbuch.

Ordnungsgemäße Entsorgung

Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)

(Gilt für Länder mit Abfalltrennsystemen)
Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.
Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät bzw. Zubehörteile für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können.
Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt und elektronische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Korrekte Entsorgung der Batterien dieses Produkts

(Gilt für Länder mit Abfalltrennsystemen)
Die Kennzeichnung auf der Batterie bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation oder Verpackung gibt an, dass die Batterie zu diesem Produkt nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Wenn die Batterie mit den chemischen Symbolen Hg, Cd oder Pb gekennzeichnet ist, liegt der Quecksilber-, Cadmium- oder Blei-Gehalt der Batterie über den in der EG-Richtlinie 2006/66 festgelegten Referenzwerten. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können sie der menschlichen Gesundheit bzw. der Umwelt schaden.
Bitte helfen Sie, die natürlichen Ressourcen zu schützen und die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern, indem Sie die Batterien von anderen Abfällen getrennt über Ihr örtliches kostenloses Altbatterie-Rücknahmesystem entsorgen.

Terminologie

OSD (On Screen Display)

Ein On Screen Display (OSD) ermöglicht die Konfiguration von Einstellungen zur Optimierung der Bildqualität. Sie können damit Helligkeit, Farbton, Größe und viele andere Bildschirmeinstellungen mithilfe von auf dem Bildschirm angezeigten Menüs ändern.

HUB

Ein HUB ist ein Gerät, das ein gemeinsamer Verbindungspunkt für mehrere über ein Netzwerk verbundene Geräte ist. Es wird verwendet, um mehrere PCs, Videogeräte, Büromaschinen und/oder LANs über ein einzelnes Netzwerk zu verbinden.

WLAN-Dongle - nur für Serie 7

Ein Dongle ist ein Gerät, das an einem Eingang oder Ausgang eines PCs angeschlossen wird. Es enthält einen Sicherheitsschlüssel oder eine Kennung, sodass nur der Benutzer, der den Dongle anschließt, auf eine bestimmte Anwendung zugreifen kann. Der WLAN-Dongle selbst enthält Daten, die für eine funktionierende drahtlose Verbindung erforderlich sind. Er muss an Ihrem PC angeschlossen werden, wenn eine drahtlose Verbindung erforderlich ist.

Gamma

Das Gamma-Menü passt die Graustufen, welche die Mitteltöne auf dem Bildschirm darstellen, an. Eine Änderung der Helligkeit wirkt sich auf den ganzen Bildschirm aus, während die Änderung von Gamma nur die mittlere Helligkeit verstärkt.

Graustufen

Die Stufen beziehen sich auf die unterschiedliche Farbintensität bei der Änderung von Farben von dunkleren zu helleren Bereichen auf dem Bildschirm. Änderungen der Helligkeit des Bildschirms werden durch Schwarzweißwerte ausgedrückt, und Graustufen bezieht sich auf den mittleren Bereich zwischen Schwarz und Weiß. Bei einer Änderung der Graustufen durch Gamma-Anpassung verändert sich die mittlere Helligkeit auf dem Bildschirm.

Abtastrate

Abtastrate oder Bildwiederholrate bezieht sich auf auf die Frequenz, mit der der Bildschirm aktualisiert wird. Bei der Aktualisierung werden Bildschirmdaten übertragen, sodass ein Bild entsteht. Die Aktualisierung ist jedoch für das bloße Auge nicht zu erkennen. Die Anzahl der Bildschirmaktualisierungen wird als Abtastrate bezeichnet und in Hz gemessen. Einer Abtastrate von 60 Hz bedeutet, dass sich der Bildschirm 60 mal pro Sekunde aktualisiert. Die Bildschirmabtastrate hängt von der Leistungsfähigkeit der Grafikkarten in Ihrem PC und vom Bildschirm ab.

Horizontalfrequenz

Auf dem Bildschirm angezeigte Zeichen oder Bilder bestehen aus zahlreichen Bildpunkten (Pixel). Die Pixel werden in horizontalen Linien übertragen, die dann vertikal angeordnet werden, um ein Bild zu erzeugen. Die horizontale Frequenz wird in kHz gemessen und gibt an, wie oft pro Sekunde horizontale Zeilen übertragen und auf dem Bildschirm angezeigt werden. Eine Horizontalfrequenz von 85 bedeutet, dass die horizontalen Linien, aus denen sich ein Bild zusammensetzt, 85000 Mal pro Sekunde übertragen werden. Die Horizontalfrequenz wird als 85 kHz angegeben.

Vertikalfrequenz

Ein Bild besteht aus zahlreichen horizontalen Linien. Die vertikale Frequenz wird in Hz gemessen und gibt an, wie viele Bilder pro Sekunde durch die horizontalen Linien erzeugt werden können. Eine vertikale Frequenz von 60 bedeutet, dass ein Bild 60 Mal pro Sekunde übertragen wird. Die vertikale Frequenz wird auch als „Aktualisierungsrate" bezeichnet und beeinflusst das Flimmern des Bildschirms.

Auflösung

Die Auflösung ist die Anzahl der horizontalen Pixel und vertikalen Pixel, die der Bildschirm wiedergeben kann. Sie entspricht dem Grad der Anzeigegenauigkeit. Eine höhere Auflösung zeigt eine größere Menge an Informationen auf dem Bildschirm an und eignet sich zur Durchführung mehrerer Aufgaben gleichzeitig.

Beispiel: Eine Auflösung von 1920 x 1080 besteht aus 1920 horizontalen Pixeln (horizontale Auflösung) und 1080 vertikalen Linien (vertikale Auflösung).

Plug & Play

Die Plug & Play-Funktion ermöglicht den automatischen Austausch von Informationen zwischen Bildschirm und PC, um eine optimale Anzeige zu erzielen. Der Monitor führt Plug & Play mit dem internationalen Standard VESA DDC aus.

MHL (Mobile High-Definition Link)

Mit der Funktion MHL können Sie (auf einem angeschlossenen Mobilgerät, das MHL unterstützt) Videos und Fotos über den Gerätebildschirm betrachten.

Index

A

Abschalttimerwert 68
Allgemein 77
Ändern der Einstellungen 40
Anschließen an ein Audio-Ausgabegerät 50
Anschließen an ein Videogerät 50
Anschließen eines PCs am Smart Station-Monitor (Gerät) 25
Anschließen und Verwenden eines PCs 46
Anz. dauer 67
Auspacken der Smart Station 13
AutoAbschaltung 68
Autom. Quelle 66

B

Bildgröße 59
Blau 57

C

Copyright 5

D

Deaktivieren von MHL 44
Drahtloser Sender/Empfänger 78

E

Energiesparmodus 78

F

FAQs 76
Farbtemp 58
Festlegen der Monitor-IP-Adresse 32

G

Gamma 58
Grün 57

H

Handbuch zur Fehlerbehebung 72
HDMI-Schwarzwert 55
Helligkeit 53
H-Position 60
H-Position (Menü) 61
HUB 62

I

INFORMATIONEN 70

K

Komponenten 14
Konfigurieren der Lautstärke auf dem Startbildschirm 71
Konfigurieren von HUB auf dem Startbildschirm 71
Kontrast 53

L

Leistungsaufnahme 78

M

MAGIC 51
MHL 42

P

PC/AV-Modus 66

R

Reaktionszeit 54
Reinigung 7
Richtige Haltung bei Verwendung des Geräts 12
Rot 56

S

Schärfe 54
Separat erhältliche Teile 14
Sicherheitshinweise 6
Softwareinstallation für die Verwendung des Smart Station-Monitors 21
Sprache 65

T

Tasten-Wdh.-Zeit 67
Terminologie 86
Transparenz-Menü 65

V

Verwenden des Mobilgeräthalters 41
Verwenden von MHL 43
Verwenden von Mobile Control 36
Vorbereiten der Kontaktaufnahme mit dem Samsung Kundenservicecenter 72
Voreingestellter Timing-Modus 79
V-Position 60
V-Position (Menü) 61

W

Was ist Mobile Control? 35
Was ist Smart Station? 19

Z

Zurückset. 69